

目录
CONTENTS

智慧照明系列 …… P1-P13
INTELLIGENT LIGHTING SERIES

LED 照明系列 …… P14-P77
LED LIGHTING SERIES

太阳能照明系列 …… P78-P125
SOLAR ENERGY LIGHTING SERIES

组合照明系列 …… P126-P153
COMBINED LIGHTING SERIES

高杆照明系列 …… P154-P167
HIGH-MAST LIGHTING SERIES

景观照明系列 …… P168-P195
LANDSCAPE LIGHTING SERIES

庭院照明系列 …… P196-P223
COURTYARD LIGHTING SERIES

草坪灯系列 …… P224-P229
LAWN LAMP SERIES

交通信号灯系列 …… P230-P246
TRAFFIC SIGNAL LIGHT SERIE

通信塔、电力杆系列 …… P247-P248
COMMUNICATION TOWER, ELECTRIC POLE SERIES

景观亮化系列 …… P249-P270
LANDSCAPE LIGHTING SERIES

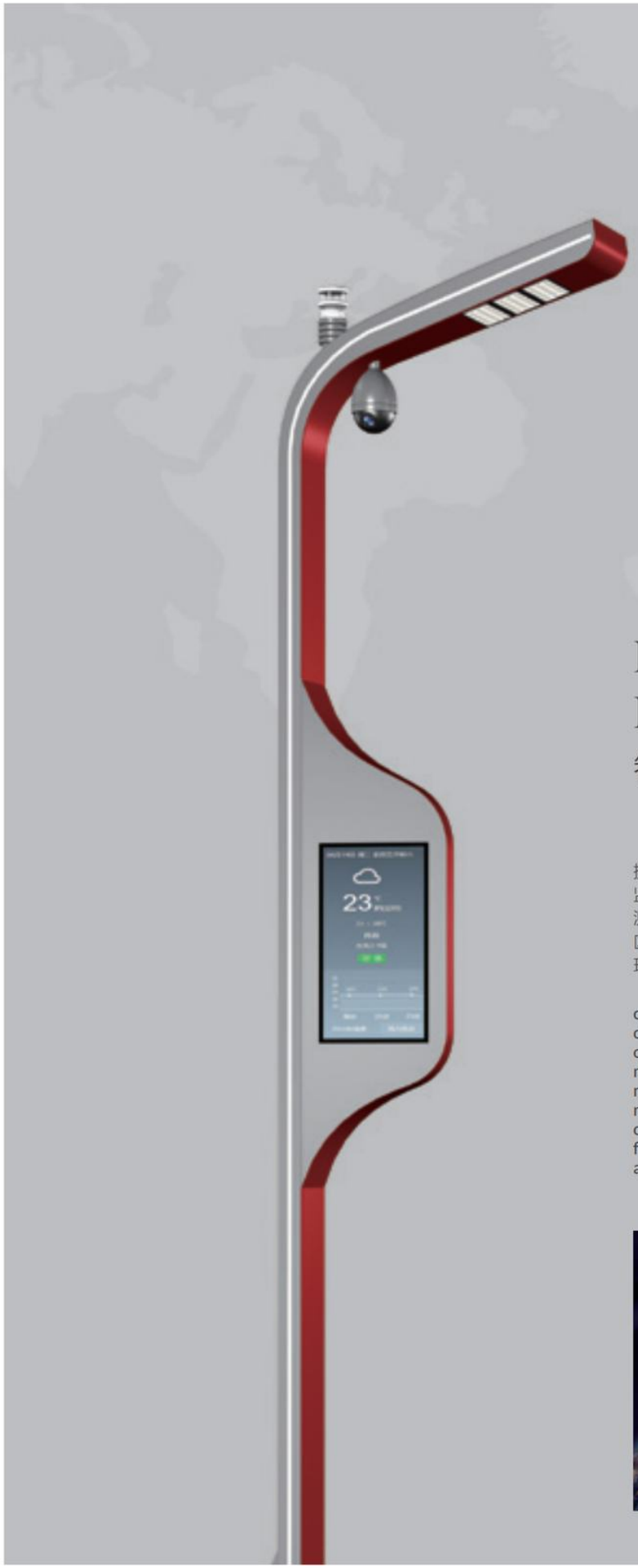
色标系列 …… P271
COLOR SERIES

智慧中国 智慧城市 智慧照明

Wisdom China Wisdom City Wisdom Lighting

智慧改变中国，智慧改变未来。智慧中国的标志就是一个个智慧城市的崛起和发展。智慧城市一个重要的组成部分，就是城市照明的智能化。智慧路灯不仅仅是灯，它是智慧城市公共设施的载体和智慧网点的节点。目的是为了实现按需照明、智能运维、物联互通、可控管理和节能减排，为地球减负，为人类造福。

Wisdom changes China and wisdom changes the future. The symbol of wisdom China is the rise and development of a wisdom city. Intelligent city lighting is an important part of intelligent city. Wisdom street lamp is not only a lamp, but also a carrier of public facilities and a node of wisdom network. The purpose is to realize on-demand lighting, intelligent operation and maintenance, interconnection of things, controllable management, energy saving and emission reduction, reduce the burden of the earth and benefit mankind.



INTELLIGENT LIGHTING SERIES

智慧照明系列

智慧路灯是依托智慧灯杆和 LED 路灯，集成 WIFI 基站、摄像头、红外线传感器、雷达、电子显示屏、充电桩、环境监测传感器等，变成一个信息载体，实现数据监控、环保监测、车辆监控、安防监控、地下管网监控、城市洪涝灾害预警、区域噪声监测、市民应急报警灯的综合型智慧城市信息化管理平台。

Intelligent street lamp integrates WIFI base station, camera, infrared sensor, radar, electronic display screen, charging pile, environmental monitoring sensor and so on. It becomes an information carrier to realize data monitoring, environmental protection monitoring, vehicle monitoring, security monitoring, underground pipeline network monitoring, urban flood and waterlogging disaster. A comprehensive smart city information management platform for early warning, regional noise monitoring and emergency alarm lights for citizens.



智慧路灯的发展与趋势
DEVELOPMENT AND TREND OF INTELLIGENT STREET LAMP

随着城市化和信息化社会的纵深发展，数量巨大、分布密集和供电稳定的城市道路照明灯杆成为城市核心物联网资源，综合开发道路照明灯杆的社会服务功能和经济价值成为一种趋势，国外的众多机构已经开始了利用灯杆搭载各种小型化智能设备的有益探索。但是，目前国内外道路照明灯杆的综合开发利用，基本还是以简单功能叠加、外挂外接为主，多功能一体化集成并协同工作的成功案例还不多，另外也缺乏科学的科技标准、有效的管理机制和成熟的投资运营模式。

智慧灯杆以灯杆为核心，将照明控制、视频监控、语音广播、公共 WI-FI、报警求助、空气监测、绿色充电、信息发布、广告互动、车位监测、井盖监测等功能集于一体，达到“多杆合一、一杆多能”的效果。

智慧灯杆在城市推广应用后，可构建大区域跨平台的“新型智慧城市”物联网与大数据架构，将有效减少道路设施的公共经费投入，并极大节约智慧城市的建设成本，推进“互联网 +”战略实施，带给政府、公众、企业切实效益。

With the deep development of urbanization and information society, the large number, dense distribution and stable power supply of urban road lighting poles have become the core resources of the city Internet of Things. It is a trend to comprehensively develop the social service function and economic value of road lighting poles. Many foreign institutions have begun to use them to carry them. The beneficial exploration of various miniaturized intelligent devices. However, at present, the comprehensive development and utilization of road lighting poles at home and abroad are mainly based on simple function overlapping and external attachment. There are few successful cases of multi-functional integration and collaborative work. In addition, there is a lack of scientific and technological standards, effective management mechanism and mature investment and operation mode.

Intelligent lamp pole takes lamp pole as its core and integrates lighting control, video monitoring, voice broadcasting, public WI-FI, alarm and help-seeking, air monitoring, green charging, information dissemination, advertising interaction, parking space monitoring, well cover monitoring and other functions to achieve the effect of "multi-pole integration, one pole multi-function".

The intelligent lamp post can be used in cities to build a new type of smart city Internet of things and big data architecture. It will effectively reduce public investment in road facilities and greatly save the cost of smart city construction, and promote the implementation of the "Internet +" strategy, bringing benefits to the government, the public and enterprises.

智慧灯杆功能概略
BRIEF FUNCTION OF INTELLIGENT LIGHT POLE



智慧路灯杆全功能概要图
OVERVIEW OF SMART STREET LIGHT POLE FULL FUNCTION

城市治理



智慧市政

管理服务　设施监测
积水监测　道桥监测



智慧交通

车位监控　停车引导
反向导车　停车充电



智慧安防

城市安防　生活无忧



智慧照明

情景照明　节能社会

公众服务



网络覆盖

无线 WIFI　网络生活
通信基站　出行便捷



语音互动

音乐广播　快乐广场
大屏显示　信息互动



应急服务

应急求助 及时响应



信息发布

环境监测　健康生活

平台运营



信息媒体

灯杆媒体 城市风采



智能结构

智能结构 城市定制



运营多元

实施模式：
- 传统灯杆改造：利用原有线路与网络，改造原有灯杆，加装定制设备；
- 定制功能杆：根据地点、场合定制灯杆造型与功能；
- 全功能杆：重点路段改造原有线路与网络，全功能覆盖。



智慧灯杆管理平台

智慧灯杆管理平台是为智慧灯杆而开发的管理系统，能接入智慧城市、智慧市政管理平台，借助 GIS、物联网、云计算等先进技术，通过感知设备对市政、路桥、管道、河道、环卫等设施进行有效的感知、监控和管理；利用大数据物联网云平台对感知的数据进行分析处理以分析支持各种各样的城市应用服务，使政府管理更高效，使民众生活更便利，使城市发展更美好。

5G 微基站与智能路灯

5G MICRO BASE STATION AND INTELLIGENT STREET LAMP

5G 网络与物联网推广为智慧路灯发展契机。5G 网络与 3G、4G 网络有较大的不同，除了满足以往的增强型移动宽带场景外，还增加了低延时通信和海量机器通信两个场景。也就是说，5G 网络除了提高人与人的通信速度外，还要满足通信所需要的低延时和高密度的性能。由于 5G 使用的频率高于 4G，虽然提高了传输速度，但是信号传输的距离变短，因此单位面积内基站的需求量提高。相对比宏基站，小基站具备体积功耗小，集成度高，部署便捷等优点，因此，5G 时代将会催生小基站巨大需求。小基站的安装方式主要有三种：抱杆安装、楼面安装、地面安装。智慧路灯上安装小基站为最可行的抱杆安装方式之一，将会催生智慧路灯大量需求。目前物联网已经广泛应用于智能停车、智慧城市、智能生产、智能家居等领域，物联网的发展，将使智慧路灯“更加智慧”。利用物联网无线通信技术，通过物联网，所有的智慧路灯形成一张相互联结的巨大网络，通过软件平台对各个路灯上传的大数据进行整理和分布式处理，实现城市全方位的实时管理。

The development opportunity of 5G network and Internet of Things for intelligent street lamp is quite different from that of 3G and 4G networks. In addition to satisfying the previous enhanced mobile broadband scenarios, there are two scenarios: low delay communication and mass machine communication. That is to say, 5G network not only improves the communication speed between people, but also meets the requirements of low delay and high density. Because the frequency of 5G is higher than that of 4G, although the transmission speed is improved, the distance of signal transmission is shorter, so the demand of base station in unit area is increased. Comparing with macro base station, small base station has the advantages of small volume power consumption, high integration and convenient deployment. Therefore, 5G era will give rise to huge demand for small base station. There are mainly three ways to install small base stations: pole installation, floor installation and ground installation. Installation of small base station on intelligent street lamp is one of the most feasible ways to install holding pole, which will generate a large demand for intelligent street lamp. At present, the Internet of Things has been widely used in intelligent parking, smart city, smart production, smart home and other fields. The development of the Internet of Things will make smart street lights "more intelligent". With the wireless communication technology of the Internet of Things, through the Internet of Things, all the intelligent street lights form a huge interconnected network. Through the software platform, the large data uploaded by each street lamp are sorted out and distributed to realize the real-time management of the city in an all-round way.

管理智能

通过智慧路灯上的传感装置，可以方便的对小基站的运行状态、温度等情况进行监测，发现异常可以及时预警，同时也可以将各类监测数据传输至云端，便于分析和利用。

Through the sensor device on the intelligent street lamp, it is convenient to monitor the operation status and temperature of the small base station. It can detect abnormalities and warn in time. At the same time, it can transmit all kinds of monitoring data to the cloud for analysis and utilization.

供电优势

小基站与路灯的结合可以共用充电装置，节约能源，解决了小基站单独部署的供电问题。

The combination of small base station and street lamp can share charging device, save energy, and solve the power supply problem of small base station deployed separately.

覆盖密集

由于单个小基站目前覆盖范围不足 200 米，所以需要进行密集部署才可能覆盖盲点，而路灯分布均匀，间距不足百米，可以帮助小基站形成密集覆盖。

Because the coverage of a single small base station is less than 200 meters, intensive deployment is needed to cover blind spots. Street lamps are evenly distributed and spacing is less than 100 meters, which can help small base stations form intensive coverage.

节省空间

小基站与路灯的结合节省了单独部署所需的空间，能很大程度降低基站部署的物业协调难度。

The combination of small base station and street lamp saves the space needed for individual deployment and greatly reduces the difficulty of industrial coordination of base station deployment.

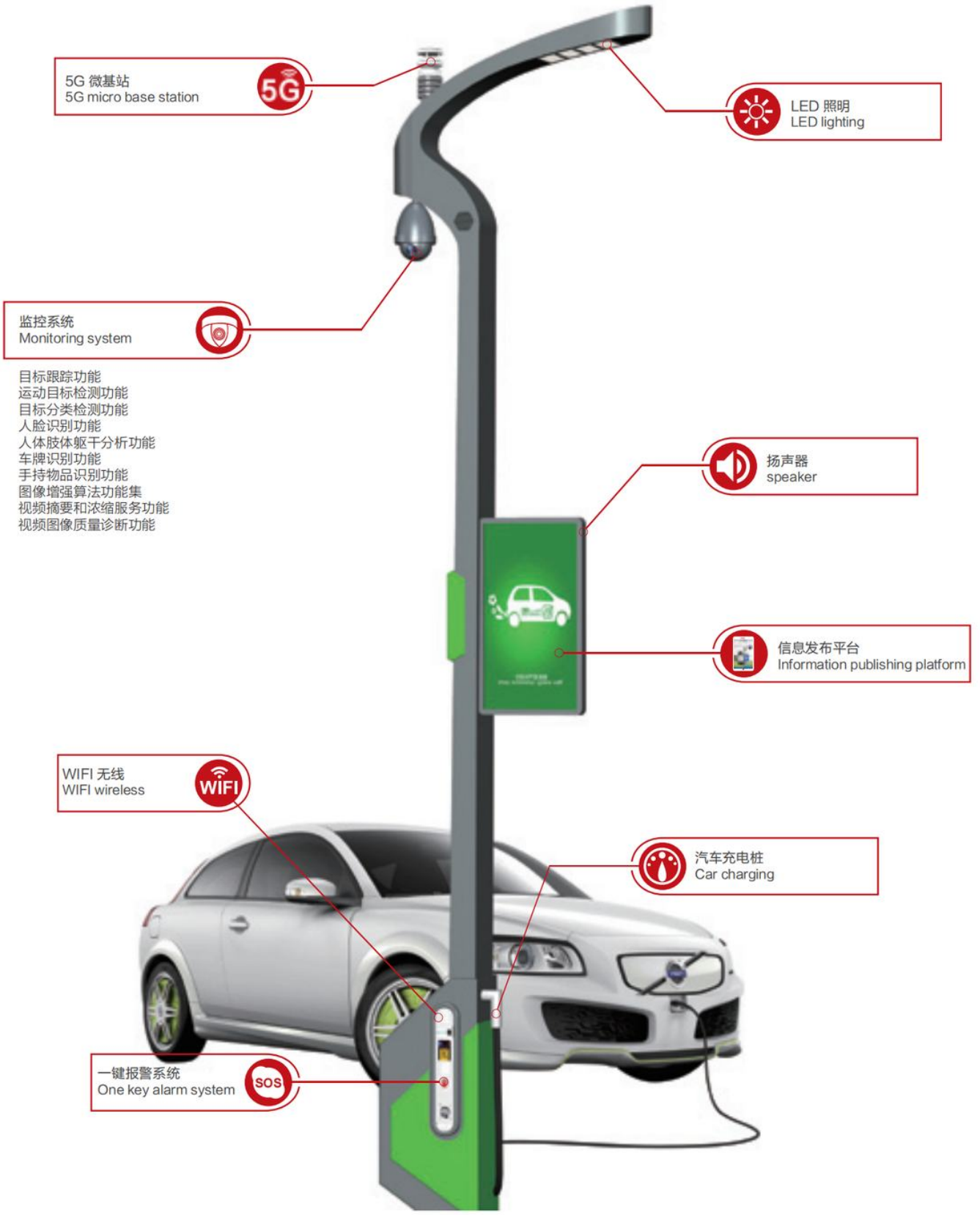
盲点覆盖

高速公路、铁路沿线往往是信号覆盖不好的地方，采用智慧路灯的安装方式有利于实现盲点覆盖。

Highway and railway are often the areas where signal coverage is not good. The installation of intelligent street lights is conducive to achieving blind spot coverage.


Dior

平台载体
PLATFORM CARRIER

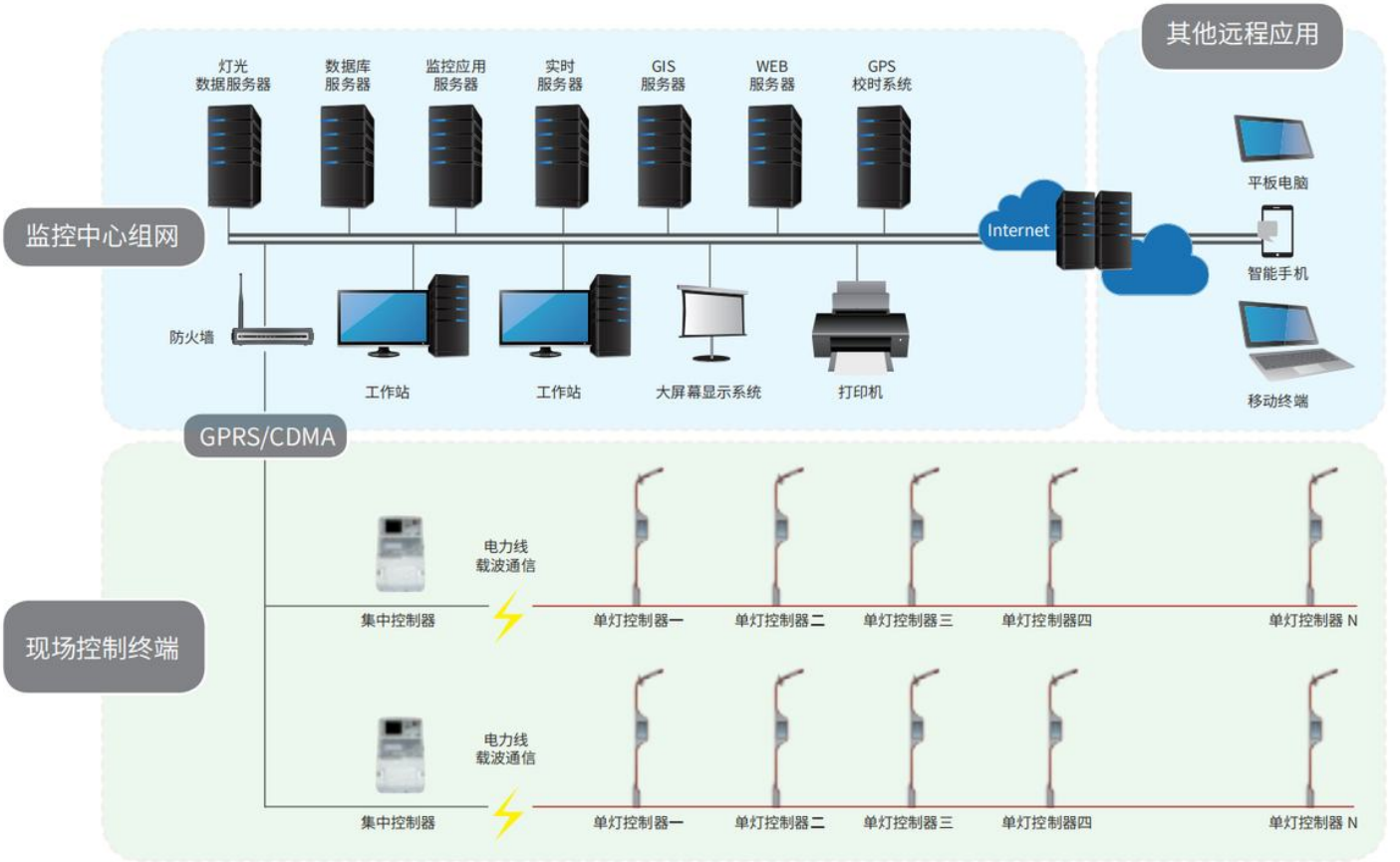


型号：LDZHLD-00701 型

硬件参数说明 Hardware parameter specification

序号	组件名称	组件功能	组件参数
1	智能灯具	1. 采用无线通信方式，支持：Zigbee、NB-IoT、LoRa 等 2. 实现远程开灯、关灯、调光、计量、报警等功能。	1. 输入电压范围：96-264V AC 2. 工作温度：-40℃ ~ +85℃ 3. 防水等级：IP67
2	气象站	功能：温度、湿度、气压、风速、风向、PM2.5、噪声 1. 温度测量范围：-40℃ ~ +85℃，精度：±0.1℃ 2. 湿度测量范围：0...100%RH，精度：±0.8RH 3. 气压测量范围：10...1100hPa，精度：±1.0hPa 4. 风速测量范围：0-60m/s，精度：±0.3m/s 5. 风向测量范围：0-360°，精度：< 3° 6.PM2.5 测量范围：0 ~ 1000ug/㎥，精度：0.3ug/㎥ 7. 噪声测量范围：30 ~ +130dB（A），精度：1.5dB	1. 电源： 12-24 VDC 2. 工作温度：-40℃ ~ +60℃ 3. 防水等级：IP54
3	无线接入点（AP）	1. 内置全向天线，空旷通信距离半径 200 米 2. 支持 5 级桥接功能 3. 接入速率 1.75G	1.POE 供电 24V 1A DC 12V 1A 2. 工作温度：-40 ~ +65℃ 3. 防水等级：IP67
4	监控摄像头	1. 支持最大 1920×1080@30fps 高清画面输出 2. 支持 H.265 高效压缩算法，可较大节省存储空间 3. 支持超低照度，0.05Lux/F1.6(彩色),0.01Lux/F1.6(黑白) 4. 支持 20 倍光学变倍，16 倍数字变倍	1. 电源：AC24V（线性电源） 2. 工作温度：-30 ~ +65℃ 3. 防水等级：IP66 4.TVS 4000V 防雷
5	LED 广告屏	1. 户外 LED 显示屏、单面屏、PH4 2. 分辨率：384*192，显示尺寸：1536mm*768mm 3. 外壳尺寸：1736mm*828mm*120mm	1. 工作电压：AC 220V±10；功耗：850W/㎡ 2. 工作温度：-30℃ ~ +65℃ 2. 防水等级：IP66
6	IP 网络音柱	1. 个性化播放。指定时间、指定地点（地址）、指定内容。 2. 支持远程广播。可以选择广播、分组、单个音柱等 3 种方式。 3. 系统基于 IP 网络，支持 TCP/IP 协议	1. 音箱功率：30W\60W 可选 2. 支持交流供电：220V±10%，50HZ 3. 防水等级：IP66
7	一键报警	1. 支持按键报警 2. 支持视频采集功能，内置 130W 自动红外超广角高清摄像头 3. 支持语音对讲功能，内置高灵敏度麦克风，可实现 5 米对讲；	1. 电源：100-240VAC（12VDC、2A） 2. 工作温度：-40℃ ~ +70℃
8	充电桩	1. 充电付费方式：刷卡充电、二维码移动支付 2. 智能数据管理，对各种充电数据监控、存储 3. 保护：欠压、过压、过流、过温、漏电、防雷、短路。 4. 充电标准：GB/T18487.1-2015、GB/T20234.1-2015	1. 输出电压范围：220VA±10%、电流：32A 2. 输出最大功率：7KW 3. 工作温度：-20℃ ~ +55℃ 4. 防水等级：IP55

系统框架图 System framework diagram




型号：LDZHLD-00901 型



型号：LDZHLD-01001 型　　型号：LDZHLD-01002 型　　型号：LDZHLD-01003 型　　型号：LDZHLD-01004 型



型号：LDZHLD-01005 型



型号：LDZHLD-01006 型

节能路灯充电桩整体解决方案
INTELLIGENT LIGHTING CHARGING PILE SOLUTION

智慧照明改造充电桩 Electric charging stakes modified with smart lighting

智慧路灯充电桩产品是公司作为智慧城市研发的核心成果，以智慧照明和智慧充电为核心功能，同时融合了智慧监控、智慧交互、智慧安防、智慧监测等城市管理功能，未来还可加载交通指示灯、停车收费等模块，具有高度的功能和拓展性，实现了道路照明灯杆综合利用项目的节能、智慧和多功能的目标。

产品特点 product feature

- ◆ 外形美观小巧、安装灵活、功能拓展便捷；
- ◆ 完善的安全防护功能、实现全面的电气保护；
- ◆ 便捷的操控方式、可本地触摸操控、也可网络操控；
- ◆ 全面的过程检测、多年现场应用的经验；
- ◆ 智能的实时监控、监测，为城市管理提供保障。

产品功能 product function

充电桩（栓）能实现计时、计电度、计金额充电，可以作为市民购电终端。同时为提高公共充电桩（栓）的效率和实用性，今后将陆续增加一桩（栓）多充和为电动自行车充电的功能。

- ◆ 智慧充电
- ◆ 智慧照明
- ◆ 智慧监控
- ◆ 智慧交互
- ◆ 智慧安防
- ◆ 智慧监测

应用范围 Range of application

公共停车场、办公楼宇、购物中心、小区物业、出租车运营站等停车场



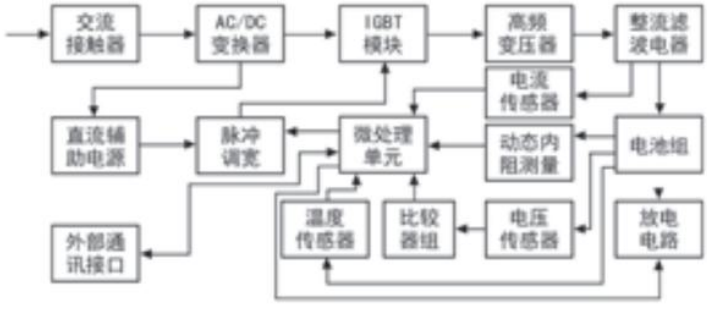
注：具体参数可参考简易款交流充电桩

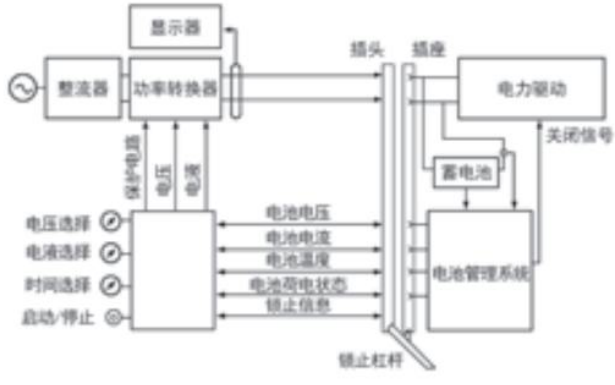
技术实现 The technical implementation

电动汽车充电桩作为电动汽车的能量补给装置，其充电性能关系到电池组的使用寿命、充电时间。这也是消费者在购买电动汽车之前最为关心的一个方面之一。实现对动力电池快速、高效、安全、合理的电量补给是电动汽车充电器设计的基本原则，另外，还要考虑充电器对各种动力电池的适用性。

快速充电器的控制系统组成：

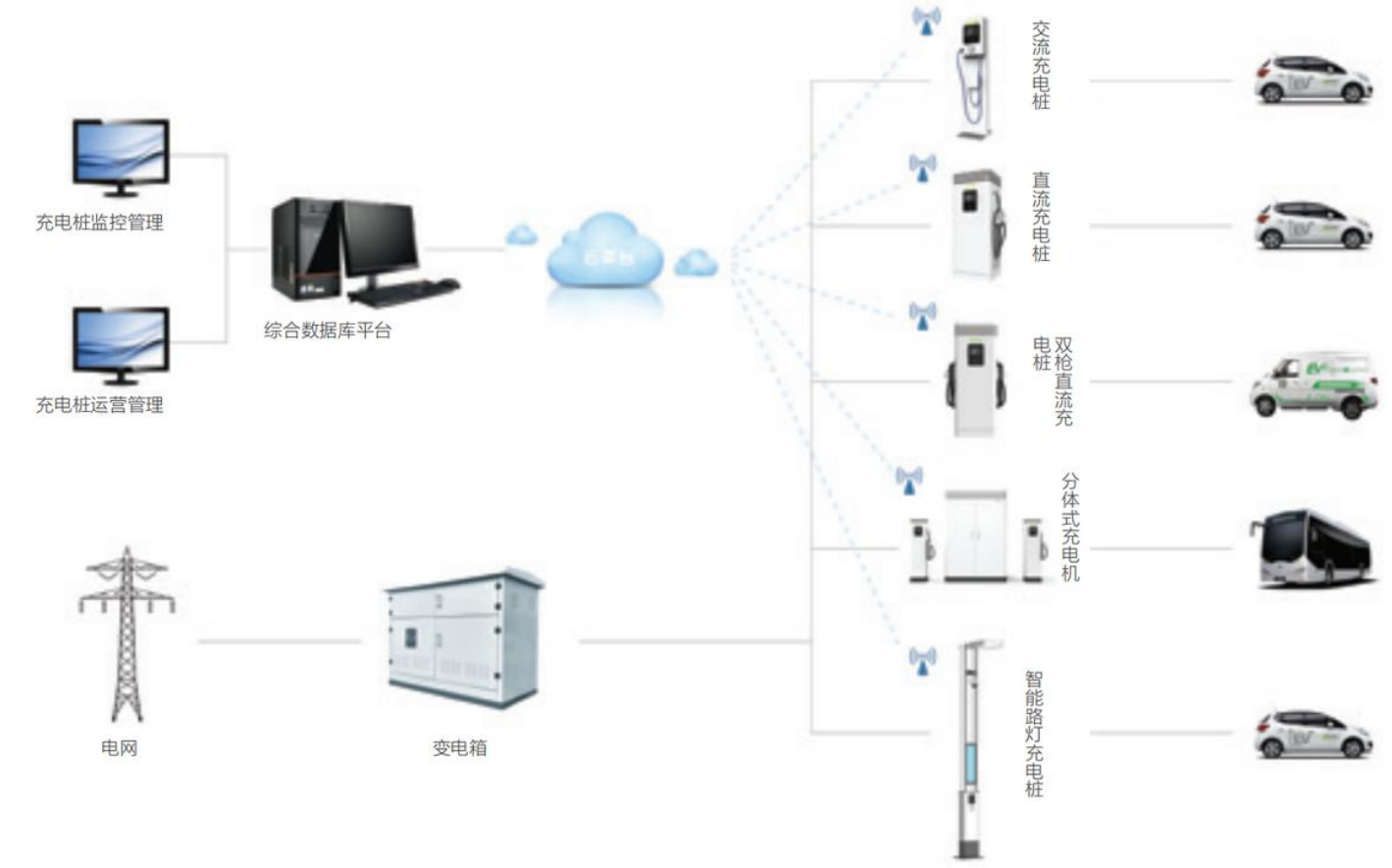
采用了智能化的变脉冲充电方式，即采用充电电流脉冲，包括充电脉冲 T1 间歇脉冲 T2 以及放电脉冲 T3





交流充电桩主要功能介绍 Ac charging pile main function is introduced

界面显示	显示提示信息、用户 IC 卡信息、充电相关信息等内容，是充电装置提供给用户和管理员的唯一可视内容
身份识别	读取 IC 卡内信息，识别用户身份及相关信息
充电操作	提供操作按钮，用于用户充电操作和管理员管理操作
控制输出接触器	管理输出接触器，实现对充电输出的控制
与充电机交互	向充电机发送控制指令、开关量信号，控制充电机启动与停止，获取充电机工作状态信息
管理电能表	与电能表通信，获取充电电量信息
费用收取	收取充电费用，进行卡内余额信息的读写操作
单据打印	打印用户充电费用的单据
数据管理	管理各项数据，保护数据的完整性、安全性，提供管理员查询、拷贝、删除等功能
系统配置	管理员进行系统配置，实现不同充电装置的相关设置
远程监控	接收远程监控主机的指令，传送相关数据信息，执行控制指令
其它	提供用户操作帮助、异常信息提示灯等功能









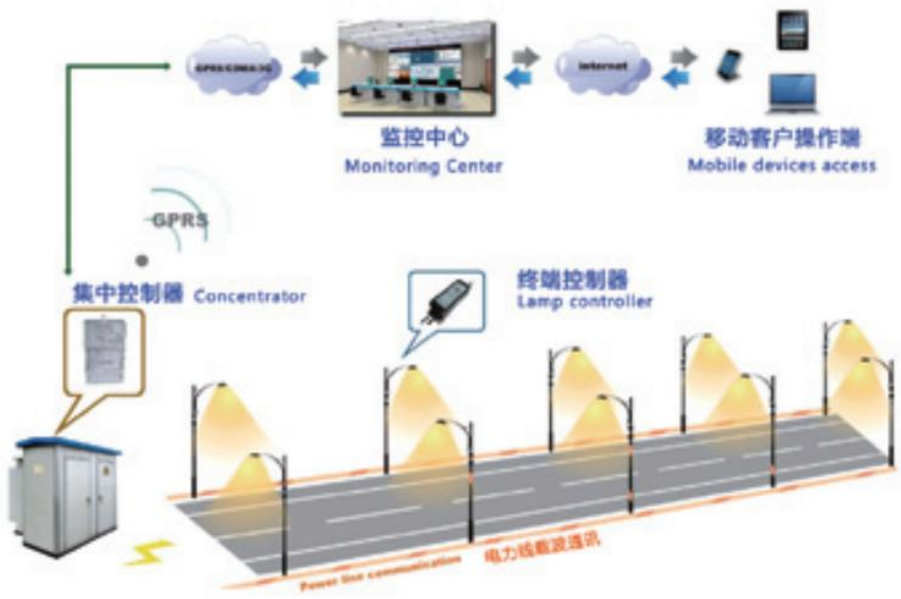
无线智能单灯控制系统
WIRELESS SMART UNIT LAMP CONTROL SYSTEM

智能照明管理系统架构 Structure of smart lighting management system

产品简介 本公司管理系统自主研发的集云计算、互联网、电力线网络等多网一体的智能化管理系统。是利用GPRS通信技术通过主控制系统中通讯模块、数据采集模块、控制主板对城市路灯进行回路或单灯管理，实现了路灯管理的智能化、集成化、极大提升了路灯管理水平并降低了维护成本，从真正意义上实现了按需照明为路灯智能管理维护领域开辟了一条技术性革新之路。该系统在行业内处于世界领先水平。

单灯控制
支持单路、双路、三路分别控制
远程三遥
实现标准遥控、遥测、遥信的“三遥”功能
开关灯计划
配置开关灯计划，现场回路按计划自动开、关路灯
远程实时监测
支持远程升级、自动校时、远程故障诊断

通讯极强
通讯具有极强的纠错能力，反应速度极快
扩展方便
集成 RS232、RS485、RJ45 接口，便于扩展外部设备



合同能源管理定义
DEFINITION OF CONTRACT ENERGY SOURCES

合同能源管理简称 EPC，国内简称 EMC，是一种以节省的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式；这种节能投资方式允许用户使用未来的节能收益为照明设备升级，降低目前的运行成本，提高能源的利用效率。

合同能源管理的国家标准是 GB/T24915-2010《合同能源管理技术规范》，国家支持和鼓励节能服务公司以合同能源管理机制开展节能服务，享受财政奖励、营业税免征、增值税免征和企业所得税免三减三优惠政策。





LED
LIGHTING SERIES
LED 照明系列

LED 是一种直接将电能转化为可见光的发光器件，具有工作电压低，耗电量极少、发光效率高、光色纯、性能稳定可靠。可应用于各种场所。

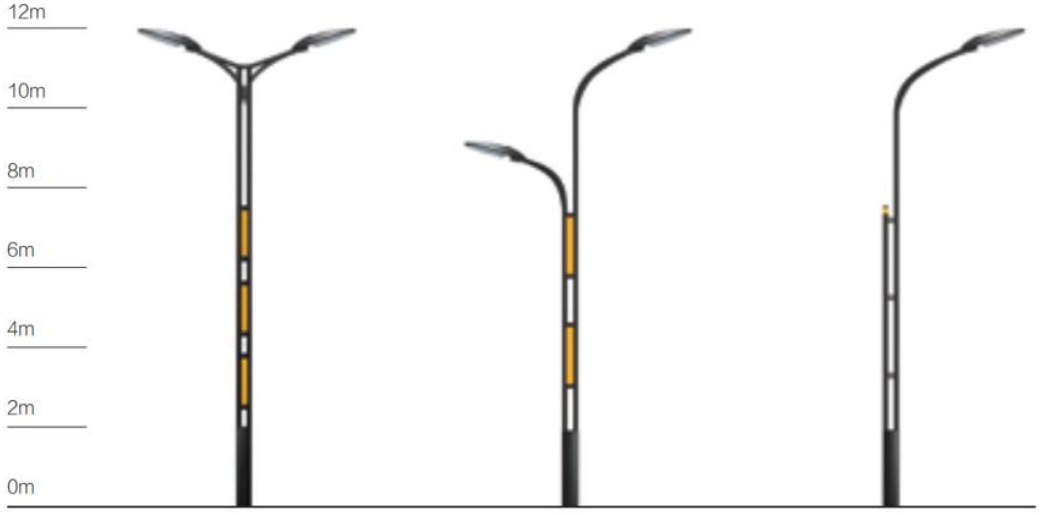
LED is a light-emitting device directly convert electric energy into visible light, has low working voltage, power consumption, high luminous efficiency, light color pure, stable and reliable performance. Can be applied to a variety of places.



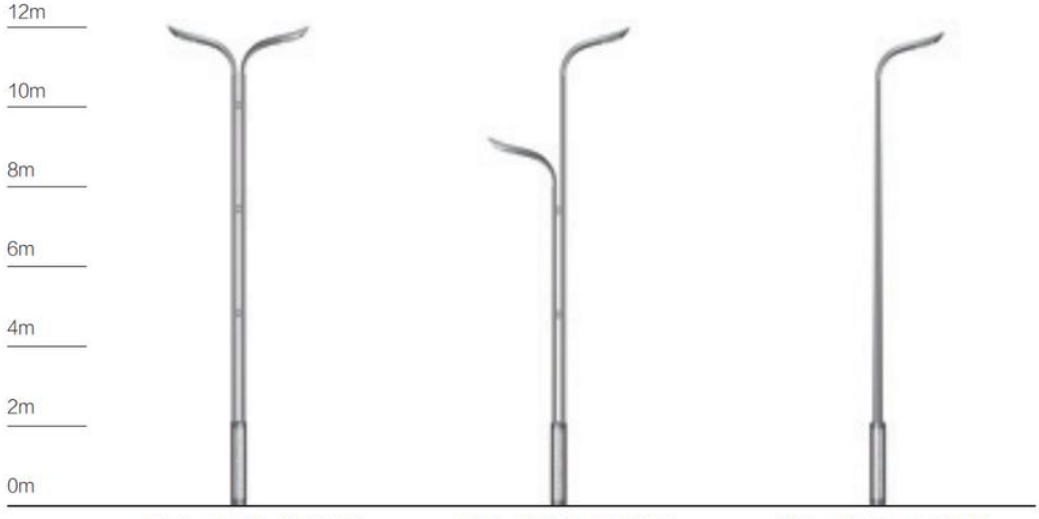

型号：LDLED-01501 型
高度 :8-15m
光源：LED
南京汇



型号：LDLED-01601 型　　型号：LDLED-01602 型　　型号：LDLED-01603 型



型号：LDLED-01604 型　　型号：LDLED-01605 型　　型号：LDLED-01606 型



型号：LDLED-01607 型　　型号：LDLED-01608 型　　型号：LDLED-01609 型



型号：LDLED-01701 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-01702 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-01801 型









LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.





型号：LDLED-01901 型　　型号：LDLED-01902 型　　型号：LDLED-01903 型



型号：LDLED-01904 型　　型号：LDLED-01905 型　　型号：LDLED-01906 型

适用光源模组 Application of light source module

型号 /Model	LED-MZ-01	LED-MZ-02	LED-MZ-05
产品图片			
功率 /Power	30W~50W	30W~60W	30W~60W
工作电压 /Working voltage	DC 36V	DC 48V	DC 48V
光源型号 /The light source model	CREE (3030)	CREE (3030)	CREE (3030)
光效 /Photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W	≥ 110Lm/W	≥ 110Lm/W
色温 /Color temperature	3500K-6000K	3500K-6000K	3500K-6000K
显色指数 /Color rendering index	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70
外形尺寸（L*W*H）/ Dimensions	300X75X60mm	300X70X60mm	300X75X58mm
重量 /Weight	720g	720g	720g
防护等级 /Protection grade	IP68	IP68	IP68



型号：LDLED-02001 型　高度 :6-12m 光源：LED



型号：LDLED-02002 型　高度 :6-12m 光源：LED



型号：LDLED-02101 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02102 型　高度 :8-15m　光源：LED



型号：LDLED-02103 型　高度 :8-15m　光源：LED



型号：LDLED-02104 型　高度 :8-15m　光源：LED



型号：LDLED-02201 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02202 型　高度 :8-15m　光源：LED



型号：LDLED-02203 型　高度 :6-12m　光源：LED



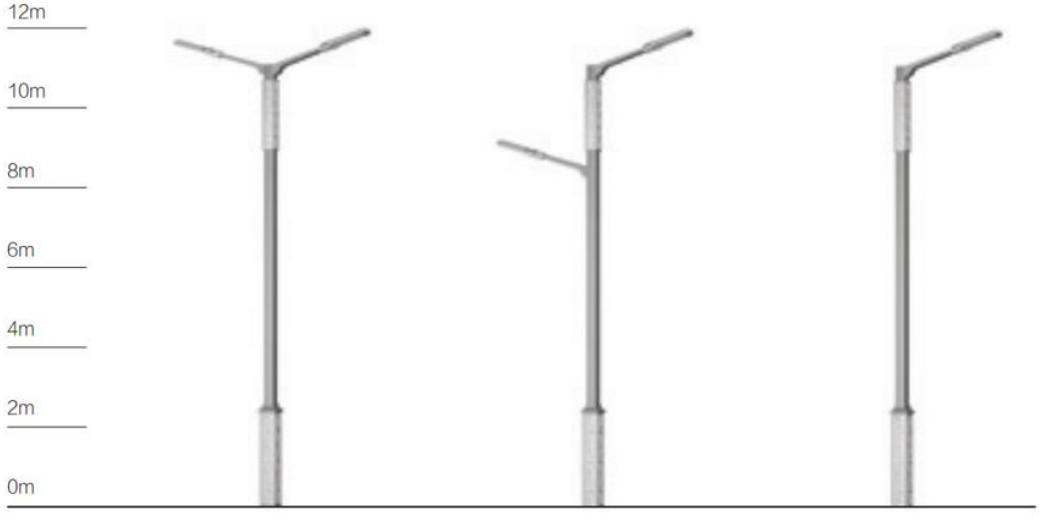
型号：LDLED-02204 型　高度 :6-12m　光源：LED

型号：LDLED-02301 型　高度 :6-12m　光源：LED





型号：LDLED-02401 型　　型号：LDLED-02402 型　　型号：LDLED-02403 型



型号：LDLED-02404 型　　型号：LDLED-02405 型　　型号：LDLED-02406 型



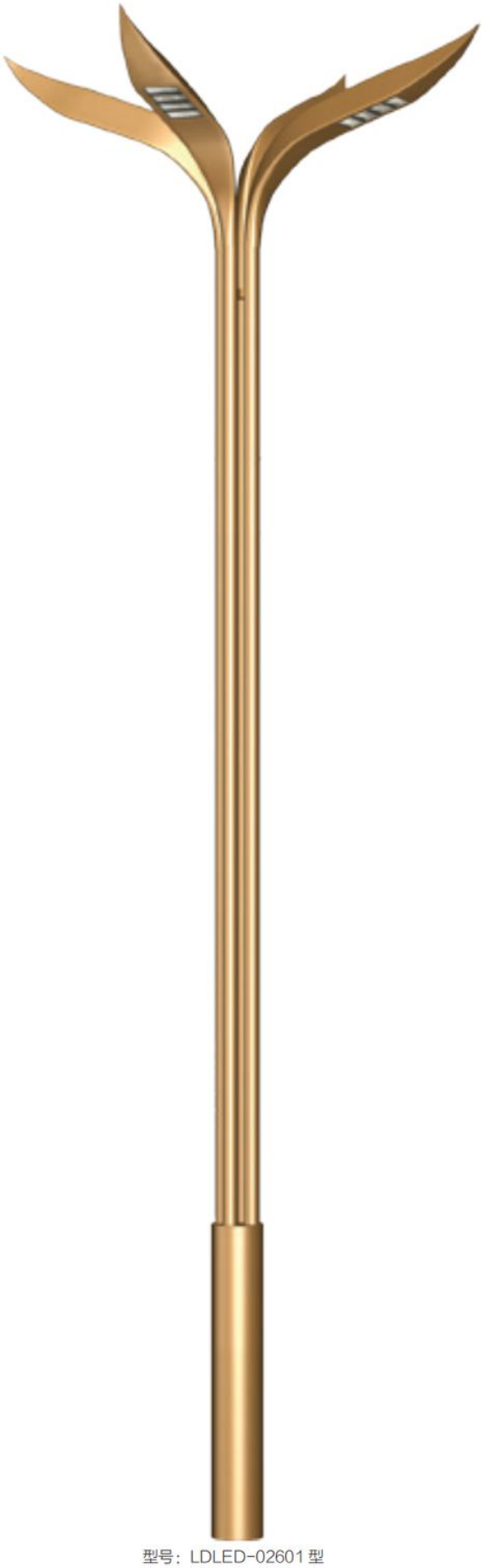
型号：LDLED-02407 型　　型号：LDLED-02408 型　　型号：LDLED-02409 型



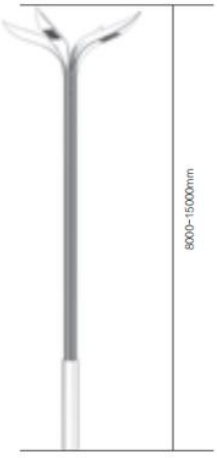
型号：LDLED-02501 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02502 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02601 型





LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.





型号：LDLED-02701 型　　型号：LDLED-02702 型　　型号：LDLED-02703 型



型号：LDLED-02704 型　　型号：LDLED-02705 型　　型号：LDLED-02706 型

LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.



型号：LDLED-02801 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02802 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02901 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02902 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02903 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-02904 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03001 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03002 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03003 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03004 型　高度 :6-12m　光源：LED


型号：LDLED-03101 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03201 型　　型号：LDLED-03202 型　　型号：LDLED-03203 型



型号：LDLED-03204 型　　型号：LDLED-03205 型　　型号：LDLED-03206 型



型号：LDLED-03207 型　　型号：LDLED-03208 型　　型号：LDLED-03209 型



型号：LDLED-03301 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03302 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03401 型







LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.





型号：LDLED-03501 型　　型号：LDLED-03502 型　　型号：LDLED-03503 型



型号：LDLED-03504 型　　型号：LDLED-03505 型　　型号：LDLED-03506 型

适用光源模组 Application of light source module

型号 /Model	LED-MZ-01	LED-MZ-02	LED-MZ-05
产品图片			
功率 /Power	30W~50W	30W~60W	30W~60W
工作电压 /Working voltage	DC 36V	DC 48V	DC 48V
光源型号 /The light source model	CREE (3030)	CREE (3030)	CREE (3030)
光效 /Photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W	≥ 110Lm/W	≥ 110Lm/W
色温 /Color temperature	3500K-6000K	3500K-6000K	3500K-6000K
显色指数 /Color rendering index	Ra > 70	Ra > 70	Ra > 70
外形尺寸（L*W*H）/ Dimensions	300X75X60mm	300X70X60mm	300X75X58mm
重量 /Weight	720g	720g	720g
防护等级 /Protection grade	IP68	IP68	IP68



型号：LDLED-03601 型　高度 :6-12m 光源：LED



型号：LDLED-03602 型　高度 :6-12m 光源：LED



型号：LDLED-03701 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03702 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03703 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03704 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03801 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03802 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03803 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-03804 型　高度 :6-12m　光源：LED


型号：LDLED-03901 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04001 型　　型号：LDLED-04002 型　　型号：LDLED-04003 型



型号：LDLED-04004 型　　型号：LDLED-04005 型　　型号：LDLED-04006 型



型号：LDLED-04007 型　　型号：LDLED-04008 型　　型号：LDLED-04009 型



型号：LDLED-04101 型　高度 :6-12m　光源：LED



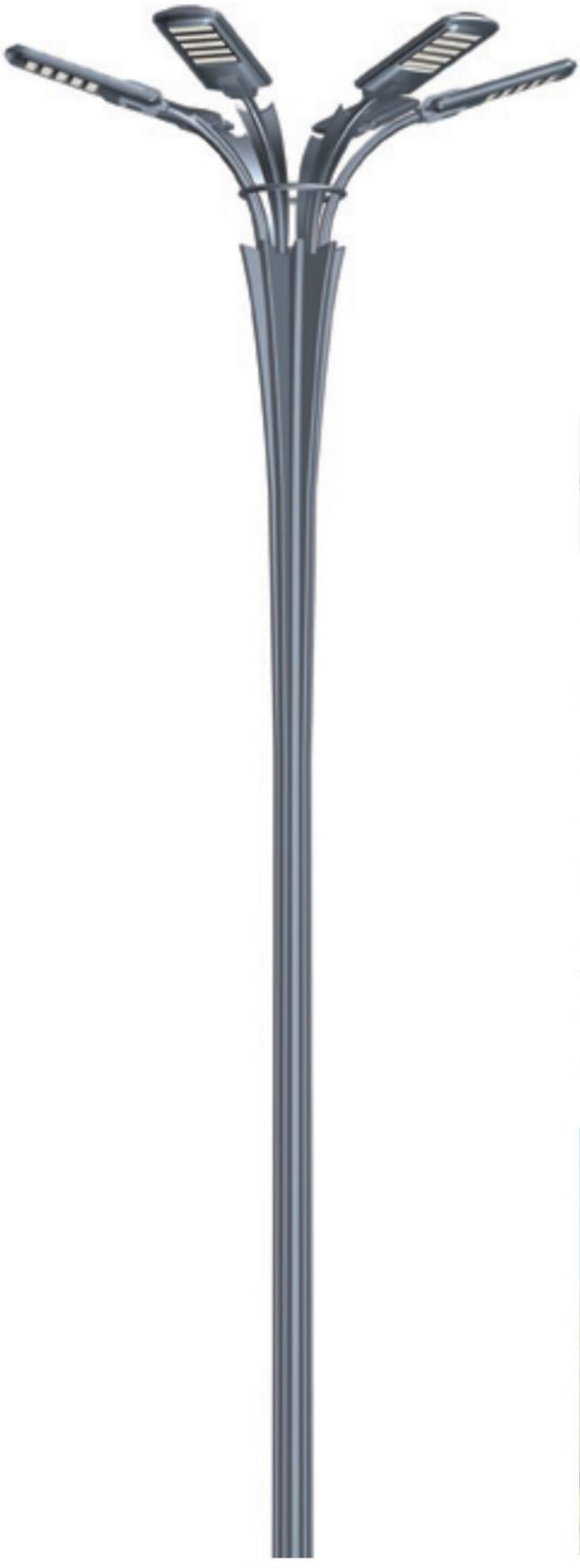
型号：LDLED-04102 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04103 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04104 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04201 型







LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.





型号：LDLED-04301 型　　型号：LDLED-04302 型　　型号：LDLED-04303 型



型号：LDLED-04304 型　　型号：LDLED-04305 型　　型号：LDLED-04306 型

LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.



型号：LDLED-04401 型　高度 :8-15m　光源：LED



型号：LDLED-04402 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04501 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04502 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04503 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04504 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04601 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04602 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04603 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04604 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04701 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04702 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04801 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-04802 型　高度 :6-12m　光源：LED


型号：LDLED-04901 型　高度 :8-15m　光源：LED



型号：LDLED-05001 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-05002 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-05003 型　高度 :6-12m　光源：LED

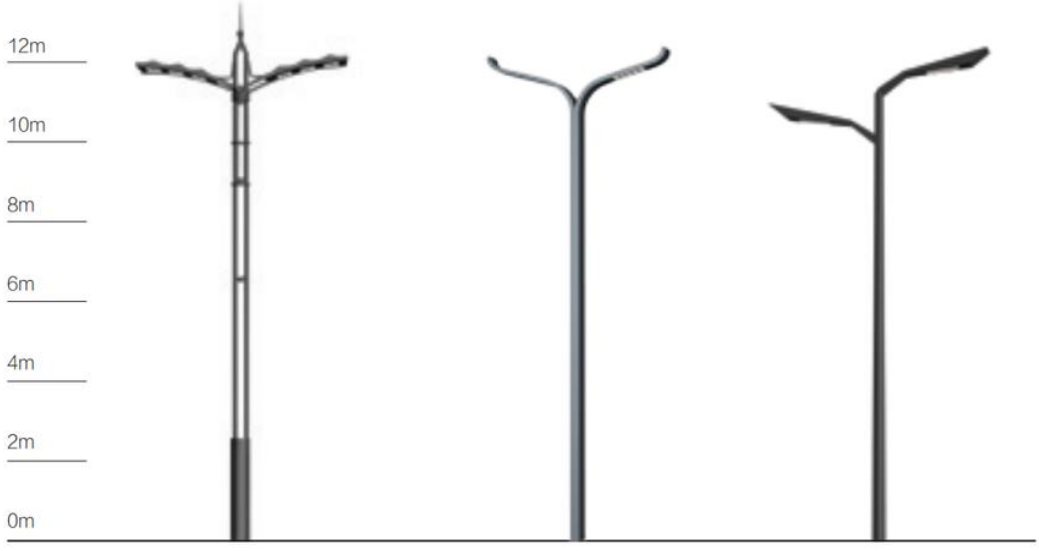


型号：LDLED-05004 型　高度 :6-12m　光源：LED


型号：LDLED-05101 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-05201 型　　型号：LDLED-05202 型　　型号：LDLED-05203 型



型号：LDLED-05204 型　　型号：LDLED-05205 型　　型号：LDLED-05206 型



型号：LDLED-05207 型　　型号：LDLED-05208 型　　型号：LDLED-05209 型



型号：LDLED-05301 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-05302 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-05401 型









LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.



型号：LDLED-05501 型　高度 :6-12m　光源：LED





型号：LDLED-05601 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-05602 型　高度 :6-12m　光源：LED



型号：LDLED-05701 型　型号：LDLED-05702 型　型号：LDLED-05703 型



型号：LDLED-05704 型　型号：LDLED-05705 型　型号：LDLED-05706 型

LED lighting series

LED 照明系列

- 模组化设计：每个模组为独立散热体，保证灯具寿命长达 50000 小时以上；
- 高性能参数：采用进口高效芯片专利封装，比传统路灯节能 60%；
- 专利配光设计：路面照度均匀无光斑现象；
- 显色性高：还原物体本来颜色，美化城市环境；
- 环保健康：LED 无汞、无紫外线、无辐射、更有利于环境保护和人眼的健康；
- 适用场所：城市快速路 / 主干路，次干路，支路，工厂，学校，公园，各种住宅小区，庭院等道路照明。

- Modular design: each module as an independent body heat to ensure the lamp life of 50,000 hours or more;
- Performance parameters: imported high chip packaging patents, 60% energy saving than the traditional street lamps;
- Patented optical design: The road illumination even without flare phenomenon;
- High color: restore original color of the object, beautify the urban environment;
- Environmental Health: LED no mercury, no UV, no radiation, the human eye is more conducive to environmental protection and health;
- Application areas: highways, main roads, secondary roads, slip roads and so on.


型号：LDLED-05801型　高度:8-15m　光源：LED



型号：LDDG-05901 型　型号：LDDG-05902 型　型号：LDDG-05903 型　型号：LDDG-05904 型



型号：LDDG-05905 型　型号：LDDG-05906 型　型号：LDDG-05907 型　型号：LDDG-05908 型



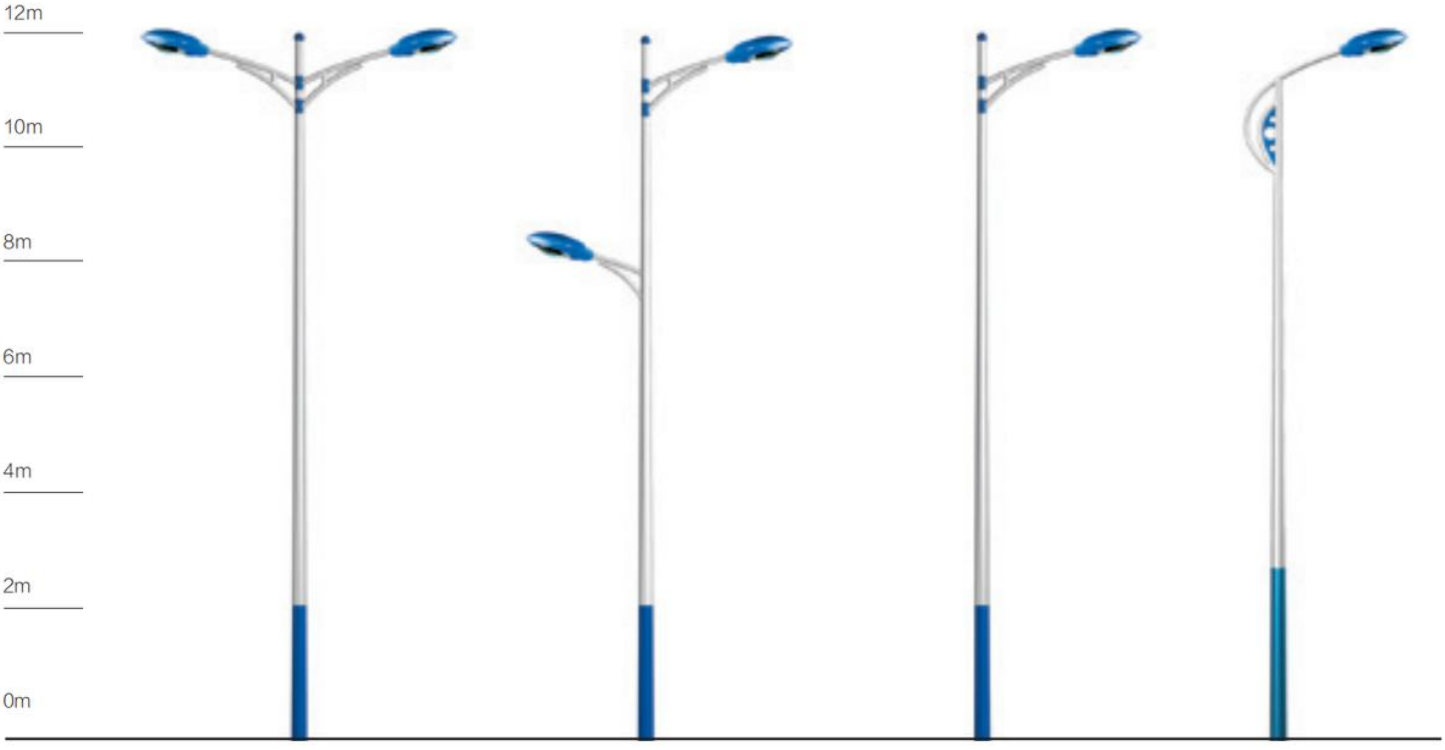
型号：LDDG-06001 型　型号：LDDG-06002 型　型号：LDDG-06003 型　型号：LDDG-06004 型



型号：LDDG-06005 型　型号：LDDG-06006 型　型号：LDDG-06007 型　型号：LDDG-06008 型



型号：LDDG-06101 型　型号：LDDG-06102 型　型号：LDDG-06103 型　型号：LDDG-06104 型



型号：LDDG-06105 型　型号：LDDG-06106 型　型号：LDDG-06107 型　型号：LDDG-06108 型



型号：LDDG-06201 型　型号：LDDG-06202 型　型号：LDDG-06203 型　型号：LDDG-06204 型



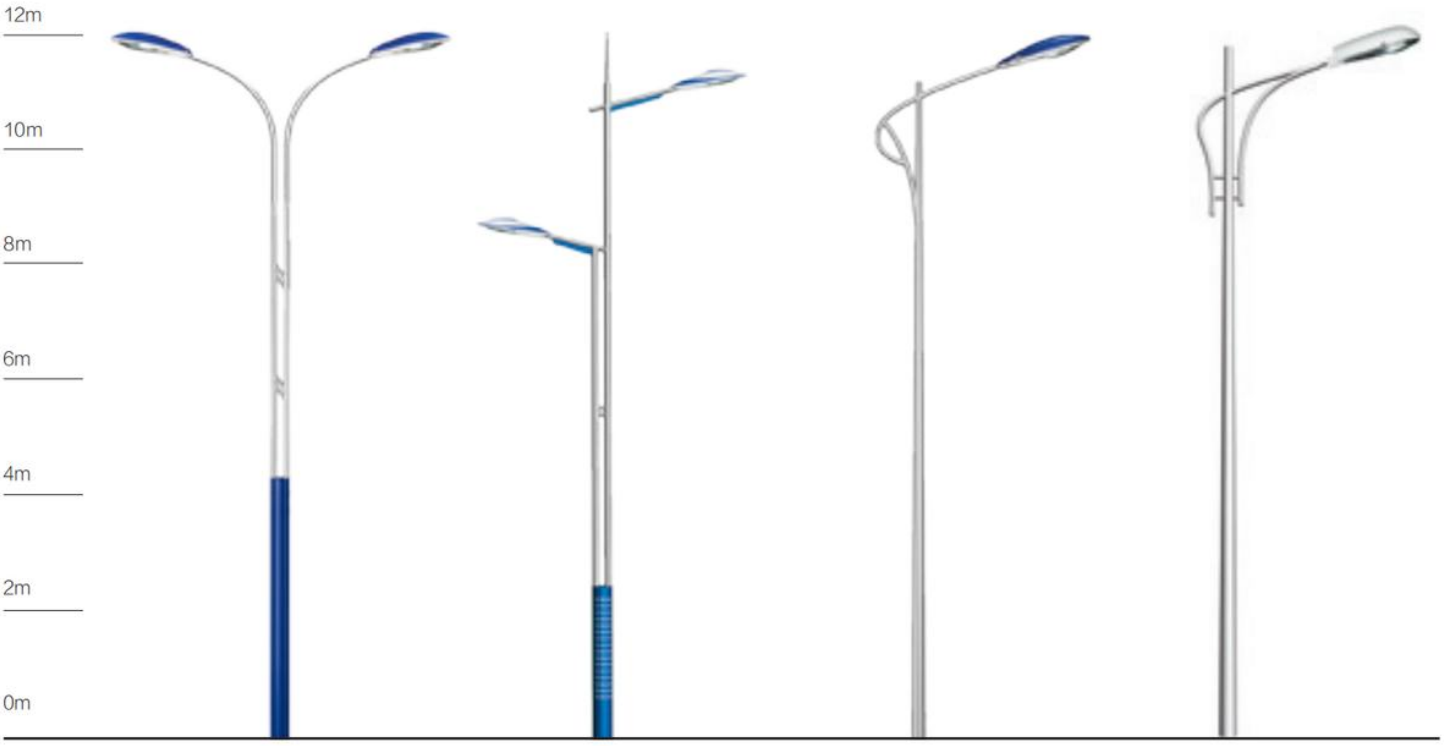
型号：LDDG-06205 型　型号：LDDG-06206 型　型号：LDDG-06207 型　型号：LDDG-06208 型



型号：LDDG-06301 型　型号：LDDG-06302 型　型号：LDDG-06303 型　型号：LDDG-06304 型



型号：LDDG-06305 型　型号：LDDG-06306 型　型号：LDDG-06307 型　型号：LDDG-06308 型



型号：LDDG-06401 型　型号：LDDG-06402 型　型号：LDDG-06403 型　型号：LDDG-06404 型



型号：LDDG-06405 型　型号：LDDG-06406 型　型号：LDDG-06407 型　型号：LDDG-06408 型



型号：LDDG-06501 型　型号：LDDG-06502 型　型号：LDDG-06503 型　型号：LDDG-06504 型



型号：LDDG-06505 型　型号：LDDG-06506 型　型号：LDDG-06507 型　型号：LDDG-06508 型



型号：LDDG-06601 型　　型号：LDDG-06602 型　　型号：LDDG-06603 型　　型号：LDDG-06604 型



型号：LDDG-06605 型　　型号：LDDG-06606 型　　型号：LDDG-06607 型　　型号：LDDG-06608 型



型号：LDDG-06701 型　型号：LDDG-06702 型　型号：LDDG-06703 型　型号：LDDG-06704 型



型号：LDDG-06705 型　型号：LDDG-06706 型　型号：LDDG-06707 型　型号：LDDG-06708 型



型号：LDDG-06801 型　型号：LDDG-06802 型　型号：LDDG-06803 型　型号：LDDG-06804 型



型号：LDDG-06805 型　型号：LDDG-06806 型　型号：LDDG-06807 型　型号：LDDG-06808 型


型号：LDLEDZ-06901 型


型号：LDLEDZ-06902 型


型号：LDLEDZ-06903 型


型号：LDLEDZ-06904 型


型号：LDLEDZ-06905 型


型号：LDLEDZ-06906 型


型号：LDLEDZ-06907 型


型号：LDLEDZ-06908 型


型号：LDLEDZ-06909 型


型号：LDLEDZ-06910 型


型号：LDLEDZ-06911 型


型号：LDLEDZ-06912 型


型号：LDLEDZ-06913 型


型号：LDLEDZ-06914 型


型号：LDLEDZ-06915 型


型号：LDLEDZ-06916 型


型号：LDLEDZ-06917 型


型号：LDLEDZ-06918 型


型号：LDLEDZ-06919 型


型号：LDLEDZ-06920 型


型号：LDLEDZ-06921 型


型号：LDLEDZ-06922 型


型号：LDLEDZ-06923 型


型号：LDLEDZ-06924 型


型号：LDLEDZ-06925 型


型号：LDLEDZ-06926 型


型号：LDLEDZ-06927 型


型号：LDLEDZ-06928 型



型号：LDLEDZ-07001 型



型号：LDLEDZ-07002 型



型号：LDLEDZ-07003 型



型号：LDLEDZ-07004 型



型号：LDLEDZ-07005 型



型号：LDLEDZ-07006 型



型号：LDLEDZ-07007 型



型号：LDLEDZ-07008 型



型号：LDLEDZ-07009 型



型号：LDLEDZ-07010 型



型号：LDLEDZ-07011 型



型号：LDLEDZ-07012 型



型号：LDLEDZ-07013 型



型号：LDLEDZ-07014 型



型号：LDLEDZ-07015 型



型号：LDLEDZ-07016 型



型号：LDLEDZ-07017 型



型号：LDLEDZ-07018 型



型号：LDLEDZ-07019 型



型号：LDLEDZ-07020 型



型号：LDLEDZ-07021 型



型号：LDLEDZ-07022 型



型号：LDLEDZ-07023 型



型号：LDLEDZ-07024 型



型号：LDLEDZ-07025 型



型号：LDLEDZ-07026 型



型号：LDLEDZ-07027 型



型号：LDLEDZ-07028 型


型号：LDLEDZ-07101 型


型号：LDLEDZ-07102 型


型号：LDLEDZ-07103 型


型号：LDLEDZ-07104 型


型号：LDLEDZ-07105 型


型号：LDLEDZ-07106 型


型号：LDLEDZ-07107 型


型号：LDLEDZ-07108 型


型号：LDLEDZ-07109 型


型号：LDLEDZ-07110 型


型号：LDLEDZ-07111 型


型号：LDLEDZ-07112 型


型号：LDLEDZ-07113 型


型号：LDLEDZ-07114 型


型号：LDLEDZ-07115 型


型号：LDLEDZ-07116 型


型号：LDLEDZ-07117 型


型号：LDLEDZ-07118 型


型号：LDLEDZ-07119 型


型号：LDLEDZ-07120 型


型号：LDLEDZ-07121 型


型号：LDLEDZ-07122 型


型号：LDLEDZ-07123 型


型号：LDLEDZ-07124 型


型号：LDLEDZ-07125 型


型号：LDLEDZ-07126 型


型号：LDLEDZ-07127 型


型号：LDLEDZ-07128 型



型号：LDLEDZ-07201 型



型号：LDLEDZ-07202 型



型号：LDLEDZ-07203 型



型号：LDLEDZ-07204 型



型号：LDLEDZ-07205 型



型号：LDLEDZ-07206 型



型号：LDLEDZ-07207 型



型号：LDLEDZ-07208 型



型号：LDLEDZ-07209 型



型号：LDLEDZ-07210 型



型号：LDLEDZ-07211 型



型号：LDLEDZ-07212 型



型号：LDLEDZ-07213 型



型号：LDLEDZ-07214 型



型号：LDLEDZ-07215 型



型号：LDLEDZ-07216 型



型号：LDLEDZ-07217 型



型号：LDLEDZ-07218 型



型号：LDLEDZ-07219 型



型号：LDLEDZ-07220 型



型号：LDLEDZ-07221 型



型号：LDLEDZ-07222 型



型号：LDLEDZ-07223 型



型号：LDLEDZ-07224 型



型号：LDLEDZ-07225 型



型号：LDLEDZ-07226 型



型号：LDLEDZ-07227 型



型号：LDLEDZ-07228 型


型号：LDN-07301 型


型号：LDN-07302 型


型号：LDN-07303 型


型号：LDN-07304 型


型号：LDN-07305 型


型号：LDN-07306 型

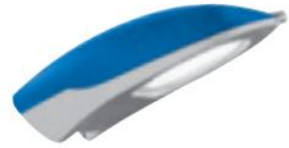

型号：LDN-07307 型


型号：LDN-07308 型


型号：LDN-07309 型


型号：LDN-07310 型


型号：LDN-07311 型


型号：LDN-07312 型


型号：LDN-07313 型


型号：LDN-07314 型


型号：LDN-07315 型


型号：LDN-07316 型


型号：LDN-07317 型


型号：LDN-07318 型


型号：LDN-07319 型


型号：LDN-07320 型


型号：LDN-07321 型


型号：LDN-07322 型


型号：LDN-07323 型


型号：LDN-07324 型


型号：LDN-07325 型


型号：LDN-07326 型


型号：LDN-07327 型


型号：LDN-07328 型



型号：LDN-07401 型



型号：LDN-07402 型



型号：LDN-07403 型



型号：LDN-07404 型



型号：LDN-07405 型



型号：LDN-07406 型



型号：LDN-07407 型



型号：LDN-07408 型



型号：LDN-07409 型



型号：LDN-07410 型



型号：LDN-07411 型



型号：LDN-07412 型



型号：LDN-07413 型



型号：LDN-07414 型



型号：LDN-07415 型



型号：LDN-07416 型



型号：LDN-07417 型



型号：LDN-07418 型



型号：LDN-07419 型



型号：LDN-07420 型



型号：LDN-07421 型



型号：LDN-07422 型



型号：LDN-07423 型



型号：LDN-07424 型



型号：LDN-07425 型



型号：LDN-07426 型



型号：LDN-07427 型



型号：LDN-07428 型


型号：LDN-07501 型


型号：LDN-07502 型


型号：LDN-07503 型

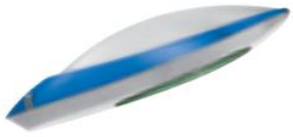

型号：LDN-07504 型


型号：LDN-07505 型


型号：LDN-07506 型


型号：LDN-07507 型


型号：LDN-07508 型


型号：LDN-07509 型


型号：LDN-07510 型

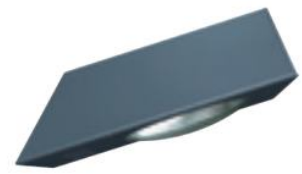

型号：LDN-07511 型


型号：LDN-07512 型


型号：LDN-07513 型


型号：LDN-07514 型


型号：LDN-07515 型


型号：LDN-07516 型


型号：LDN-07517 型


型号：LDN-07518 型


型号：LDN-07519 型


型号：LDN-07520 型

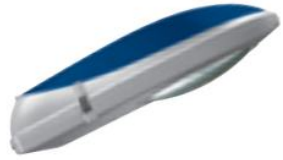

型号：LDN-07521 型


型号：LDN-07522 型


型号：LDN-07523 型


型号：LDN-07524 型


型号：LDN-07525 型


型号：LDN-07526 型


型号：LDN-07527 型


型号：LDN-07528 型



型号：LDN-07601 型



型号：LDN-07602 型



型号：LDN-07603 型



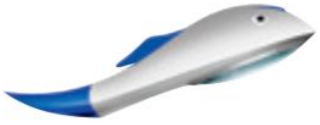
型号：LDN-07604 型



型号：LDN-07605 型



型号：LDN-07606 型



型号：LDN-07607 型



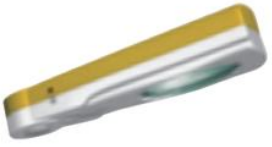
型号：LDN-07608 型



型号：LDN-07609 型



型号：LDN-07610 型



型号：LDN-07611 型



型号：LDN-07612 型



型号：LDN-07613 型



型号：LDN-07614 型



型号：LDN-07615 型



型号：LDN-07616 型



型号：LDN-07617 型



型号：LDN-07618 型



型号：LDN-07619 型



型号：LDN-07620 型



型号：LDN-07621 型



型号：LDN-07622 型



型号：LDN-07623 型



型号：LDN-07624 型



型号：LDN-07625 型



型号：LDN-07626 型



型号：LDN-07627 型



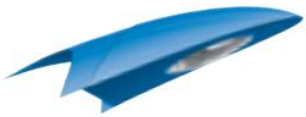
型号：LDN-07628 型


型号：LDN-07701 型


型号：LDN-07702 型


型号：LDN-07703 型


型号：LDN-07704 型


型号：LDN-07705 型


型号：LDN-07706 型


型号：LDN-07707 型


型号：LDN-07708 型


型号：LDN-07709 型


型号：LDN-07710 型


型号：LDN-07711 型


型号：LDN-07712 型


型号：LDN-07713 型


型号：LDN-07714 型


型号：LDN-07715 型


型号：LDN-07716 型


型号：LDN-07717 型


型号：LDN-07718 型


型号：LDN-07719 型


型号：LDN-07720 型


型号：LDN-07721 型


型号：LDN-07722 型


型号：LDN-07723 型


型号：LDN-07724 型


型号：LDN-07725 型


型号：LDN-07726 型


型号：LDN-07727 型


型号：LDN-07728 型



SOLAR ENERGY LIGHTING SERIES

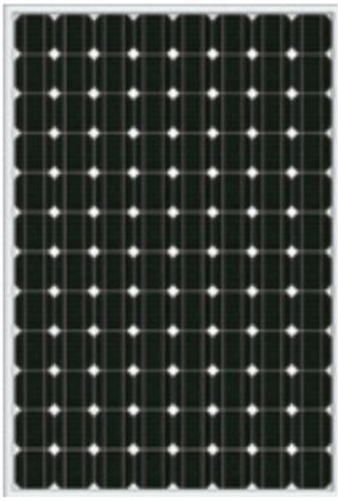
太阳能照明系列

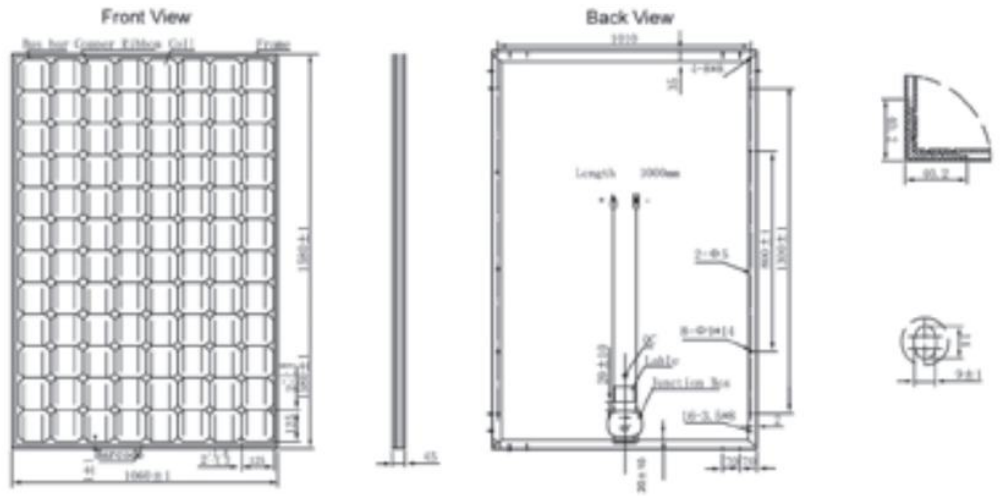
太阳能照明是近年来照明工程中利用太阳能部分替代传统照明的一种新型光源配置形式，由于它环保、节能、高效等无可比拟的优良特性，一问世就受到大众的青睐。可适用于道路、庭院、公园、学校、高原及野外无外接电源地区的照明和装饰。改变传统节电节能模式，倡导绿色环保型照明，突出可持续发展理念，造福世界造福人类。

In recent years, solar lighting becomes one part of the using of solar energy, a new alternative to traditional forms of light sources, because of its environmental protection, energy saving, high efficiency and other characteristics of unparalleled quality, one came to by the general public of all ages. Applied to roads, gardens, parks, schools, and field plateau region without external power supply lighting and decoration. Change the traditional mode of saving energy, promote green lighting, highlighting the concept of sustainable development for the benefit of the world of mankind.



单晶硅太阳能电池板
MONO-CRYSTALLINE SOLAR PANE





电力参数 Typical Electrical Characteristics

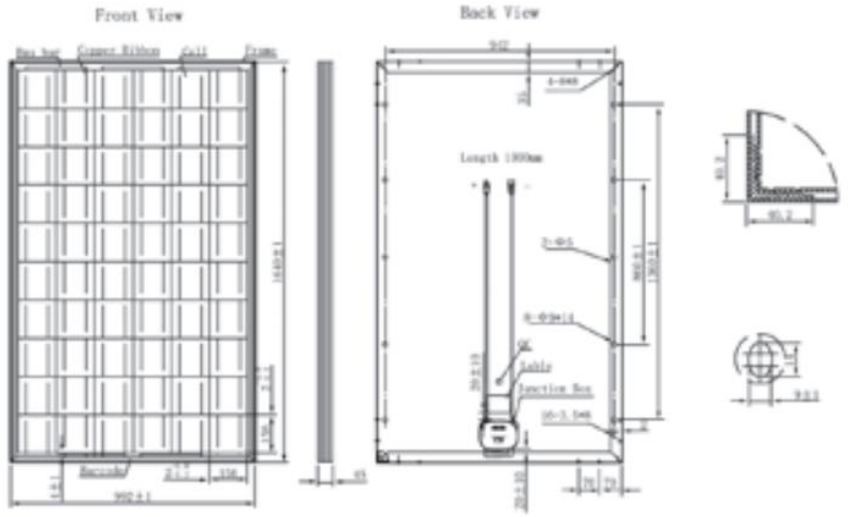
型号 Type	TYN250M-32	TYN255M-32	TYN260M-32	TYN265M-32	TYN270M-32	TYN275M-32
峰值功率 Maximum power(Pmax)	250W	255W	260W	265W	270W	275W
功率公差 Power Tolerance	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
开路电压 Open Circuit Voltage(Voc)	59.9V	60.7V	61.6V	61.9V	62.3V	59.8V
短路电流 Short Circuit Current(Isc)	5.58A	5.60A	5.63A	5.72A	5.84A	6.16A
峰值电压 Maximum Power Voltage(Vmp)	47.9V	48.3V	49.2V	49.5V	49.9V	50.3V
峰值电流 Maximum Power CURRENT(Imp)	5.22A	5.28A	5.29A	5.35A	5.41A	5.47A
电池片转换效率 Cell Efficiency	17.4%	17.6%	18%	18.40%	18.8%	19.00%
组件效率 Module Efficiency	14.93%	15.23%	15.52%	15.82%	16.12%	16.42%
最大系统电压 Max.System Voltage	1000VDC					
型号 Cell Size and Series	6"(125mm)*6"(125mm)mono 96pcs(8*12)					
旁路二极管 Bypass Diodes	4pcs 9A					
峰值功率温度系数 Temperature Coefficients of Pmax	-0.47%/℃					
开路电压温度系数 Temperature Coefficients of Voc	-0.38%/℃					
短路电流温度系数 Temperature Coefficients of Isc	0.10%/℃					
电池正常工作温度 NOTC-Nominal Operating Cell Temperature	45℃ (±2)					
标准测试条件 STC Condition	辐照度 1000W/M^2，光谱分布 AM1.5，太阳能电池表面温度 25℃ Irradiance level 1,000W/m^2,Spectrum AM 1.5,and Cell Temperature 25℃					

机械参数 Mechanical Characteristics

表面最大负载 Surface Maximum Load Capacity	2400Pa
冰雹撞击测试 Allowable Hail Load	227 克球从 1 米高处坠落 \227g steel ball fall down from 1m height
玻璃类型 Glass type	透光率高，含铁量低，3.2mm 钢化玻璃 \ High transmit,low iron,3.2mm tempered glass
边框 Frame	铝合金 \Aluminium-alloy
尺寸 Dimensions(mm)	1580mm(L)×1060mm(W)×45mm(H)
重量 Weight(kg)	22.5kgs
绝缘电压 Dielectric Insulation Voltage	3600VDCmax
工作温度 Operating Temperature	-40℃ +85℃
储存温度 Storage Temperature	-40℃ +85℃
电缆长度 Cable Length	1000mm

多晶硅太阳能电池板
POLY-CRYSTALLINE SOLAR PANEL





电力参数 Typical Electrical Characteristics

型号 Type	TYN215P-20	TYN220P-20	TYN225P-20	TYN230P-20	TYN235P-20	TYN240P-20
峰值功率 Maximum power(Pmax)	215W	220W	225W	230W	235W	240W
功率公差 Power Tolerance	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%
开路电压 Open Circuit Voltage(Voc)	36.5V	37.0V	37.0V	37.0V	37.0V	37.2V
短路电流 Short Circuit Current(Isc)	8.03A	8.10A	8.17A	8.22A	8.29A	8.33A
峰值电压 Maximum Power Voltage(Vmp)	29.3V	29.5V	29.6V	29.8V	30.0V	30.2V
峰值电流 Maximum Power CURRENT(Imp)	7.34A	7.45A	7.60A	7.72A	7.83A	7.95A
电池片转换效率 Cell Efficiency	15.0%	15.4%	15.8%	16.2%	16.4%	16.8%
组件效率 Module Efficiency	13.21%	13.52%	13.83%	14.14%	14.44%	14.75%
最大系统电压 Max.System Voltage	1000VDC					
型号 Cell Size and Series	6"(156mm)*6"(156mm)poly 60pcs(6*10)					
旁路二极管 Bypass Diodes	3pcs 9A					
峰值功率温度系数 Temperature Coefficients of Pmax	-0.38%/℃					
开路电压温度系数 Temperature Coefficients of Voc	-0.32%/℃					
短路电流温度系数 Temperature Coefficients of Isc	0.08%/℃					
电池正常工作温度 NOTC-Nominal Operating Cell Temperature	45℃ (±2)					
标准测试条件 STC Condition	辐照度 1000W/M^2，光谱分布 AM1.5，太阳能电池表面温度 25℃ Irradiance level 1,000W/m^2,Spectrum AM 1.5,and Cell Temperature 25℃					

机械参数 Mechanical Characteristics

表面最大负载 Surface Maximum Load Capacity	2400Pa
冰雹撞击测试 Allowable Hail Load	227 克球从 1 米高处坠落 \227g steel ball fall down from 1m height
玻璃类型 Glass type	透光率高，含铁量低，3.2mm 钢化玻璃 \High transmit,low iron,3.2mm tempered glass
边框 Frame	铝合金 \Aluminium-alloy
尺寸 Dimensions(mm)	1640mm(L)×992mm(W)×45mm(H)
重量 Weight(kg)	22.5kgs
绝缘电压 Dielectric Insulation Voltage	3600VDCmax
工作温度 Operating Temperature	-40℃ +85℃
储存温度 Storage Temperature	-40℃ +85℃
电缆长度 Cable Length	1000mm

太阳能离网发电系统
OFF-GRID SOLAR POWER SYSTEM



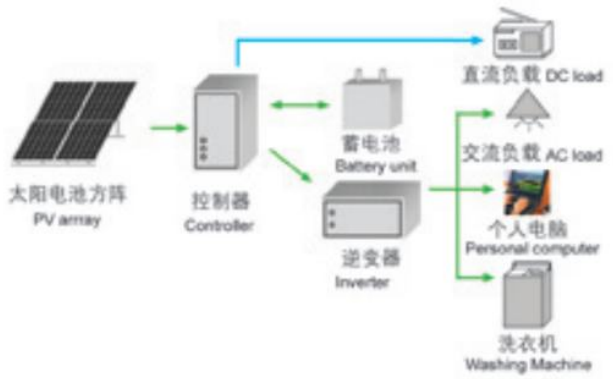


太阳能离网发电系统
SOLAR OFF-GRID POWER GENERATION SYSTEM

• 离网太阳能光伏发电是指太阳能光伏发电不与电网连接的发电方式，典型特征为需要蓄电池来存储夜晚用电的能量。离网太阳能光伏发电在民用范围内主要用于边远的乡村、牧区、海岛、高原、沙漠的农牧民提供照明、收看电视、收听广播等的基本生活用电；在工业范围内主要用于通讯、卫星广播电视中继站、太阳能水泵、航标灯、输油输气管道阴极保护、气象台站、公路道班以及边防哨所等提供电源，在具备风力发电和小水电的地区还可以组成混合发电系统，如风力发电、太阳能发电补充系统等。

• The off-grid solar photovoltaic power is defined as power generation mode that is connected by solar photovoltaic power generation and the grid, its typical characteristic is that the battery stores electric energy to use at night. In the civilian range, off grid solar photovoltaic power generation is mainly used for the basic electrical life, such as provide lighting, watching TV, listening to broadcasting, etc for herdsmen in remote rural, pastoral areas, islands, plateau, desert; In the industrial range, it is mainly used to provide power for communications, satellite radio and television relay stations, solar water pumps, bacon lamp, oil and gas pipeline cathodic protection, meteorological stations, road station and border posts, etc. In the area where wind power and hydro power is possible, it can also apply mixed power system, such as wind power system, solar power system.

太阳能离网发电系统概要图
SOLAR OFF-GRID POWER GENERATION SYSTEM SCHEMATIC







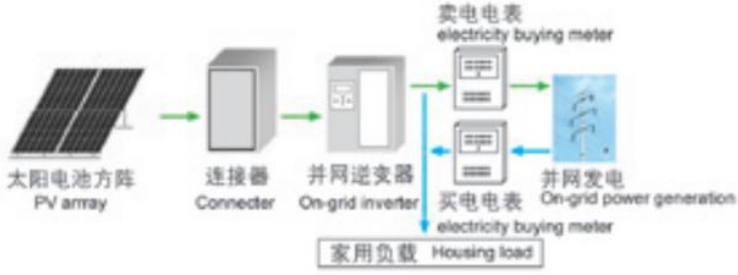


太阳能并网发电系统
SOLAR GRID-CONNECTED POWER GENERATION SYSTEM

• 太阳能并网发电系统通过把太阳能转化为电能，不经过蓄电池储能，直接通过并网逆变器，把电能送上电网。开发新能源和可再生清洁能源是二十一世纪经济发展中最具决定性影响的五项技术领域之一。充分开发利用太阳能是世界各国政府可持续发展的能源战略决策，其中太阳光发电则最受瞩目。太阳光发电远期将大规模应用，近期可解决特殊应用领域的需要，到 2030 年光伏发电在世界发电总量中将占到 5%~20%。太阳电池发电独具许多优点，如安全可靠，无噪声、无污染、能量随处可得、不受地域限制、无需消耗燃料、无机械转动部件、故障率低、维护简便、可以无人值守、建设周期短、规模大小随意、无需架设输电线路、可以方便地与建筑物相结合等，这些优点都是常规发电和其它发电方式所不及的。

• The solar grid-connected power generation system converts solar energy into electric energy directly through the grid connected inverter, without through battery storage, to send electric energy to the electricity grid. The development of new energy and renewable clean energy is one of the five most crucial technologies in the economic development in twenty-first Century. Full development and utilization of solar energy is energy strategic decision-making of all governments based on sustainable development around the world , in which the solar power generation attracts the most attention. Solar power generation will be widely applied in the future, and currently is able to meet requirements in application field, by 2030, the solar power generation will have accounted for 5%~20% based on total power generation in the world. There are many advantages for solar power generation, such as safe, reliable, no noise, no pollution, energy is available everywhere, no geographical restrictions, no fuel consumption, no mechanical moving parts, low failure rate, easy maintenance, unattended operation, short construction period, optional size, no need to set up the transmission line, be able to conveniently combined with buildings, etc, which are the conventional power generation methods and other power generation methods fail to catch up with.

太阳能并网发电系统
SOLAR GRID-CONNECTED POWER GENERATION SYSTEM



太阳能并网发电系统概要图



工厂式屋顶发电系统特点
Factory roof power generation system

- 一次性投资，25 年稳定获得 15% 左右投资回报率，比钱存银行划算
- 享国家补贴，经济收益高，减轻用户负担，节约电力成本
- 屋顶隔热效果良好，优于其他常规隔热措施
- 不占用建筑用地，工期短

- One-time investment, stable gain 15% return on investment, 25 years than money bank
- Enjoy state subsidies, high economic benefits, reduce the financial burden on the user, save electricity costs
- Roof insulation effect is good, the sorrow in other conventional heat insulation measures
- Do not take up land for construction, short time limit

太阳能照明系统解决方案
SOLAR LIGHTING SYSTEM SOLUTIONS

1. 为了给您制作最佳的太阳能照明系统方案，您需提供什么信息给我?
(1) 具体的安装地点，我们要根据当地的日照峰值时间来给您核算配置。
(2) 需要路灯每天工作几个小时（例如 5 小时或 10 小时）。
(3) 在雨季来临的时候，要保证几个连续的阴雨天（例如 3 天或 4 天），路灯能正常地为您照明。
(4) 灯杆的高度或者路的宽度。
(5) 对路灯亮度的要求。

2. 什么是日照峰值时间?
每小时到达地球上的阳光的单位强度，可以以此分析出气候和天气。被测量的阳光强度最强的时候应该是在中午，在中午前后的 3 ~ 4 个小时（根据地区不同有所差异）内，阳光对电池板的充电效果是最好的（当然夏天最热的时候或许除外）。

3. 太阳能路灯如何知道什么时候开，什么时候关?
我们选用的控制器是光控加时控的智能防水控制器，有了它，安装以后我们可以不进行任何人为的控制，它都可以按时地开或者关，因为控制器相当于人的心脏位置，他连接着吸收阳光的太阳能电池板，存储能量的蓄电池和照明用的光源，当它感知到电池板的电压降到设定的程度，他便发出指令给光源进行照明，当我们设定的时间（比如 10 小时）到达时，他便自动的关闭光源，这就是智能的光控开，时控关技术，另外此控制器还有多项功能，比如可以防止蓄电池的过充或者过放，以免对蓄电池造成损伤。

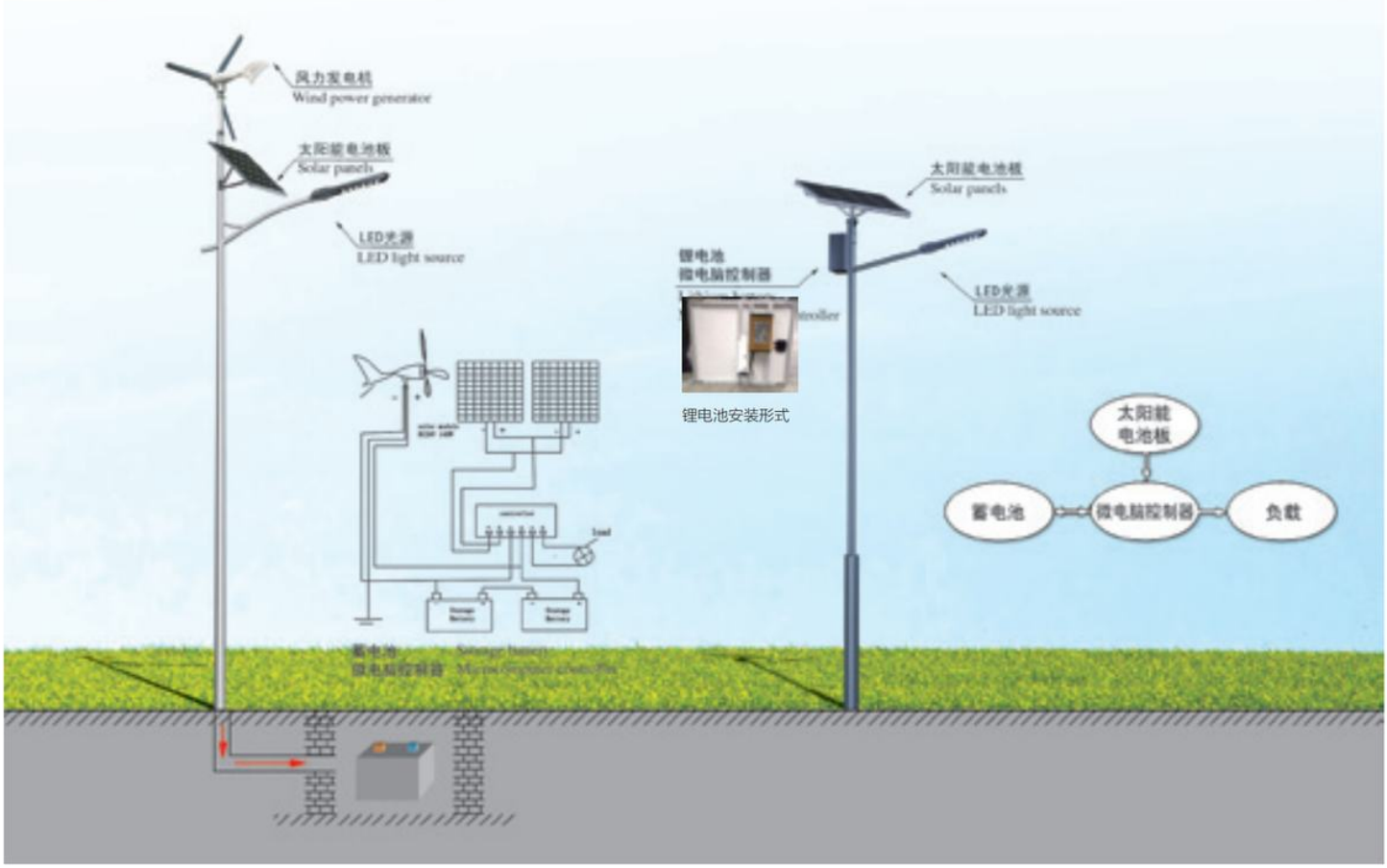
4. 如果连续出现几个阴雨天怎么办，它还能正常工作吗?
如果最近几天天气并不是很好，多云或者下雨，那您也不要担心，因为我们也考虑到了，在我们给您做方案的时候，可以提前做足准备，3 天还是 5 天随您定，只要是经常性，连续的阴雨天出现就可以持续照明了，但请记住做方案时，要考虑常性，连续的天数，个别的时候连续天数多一点不建议按照个别的来设计，因为这样您的成本也会增加很多。

5. 如何对太阳能系统进行维护?
太阳能系统从直观上来讲是不需要进行太多的维护的，这也是他的方便之所在，不过如果当地的灰尘非常地大，建议您使用过程中 3 ~ 5 个月对电池板进行一次清理，以保持它对阳光良好的接触效果。

1. In order to make the best solar lighting system for you, what information do you need to give me?
(1) Specific installation site, we need to calculate and configure for you according to the local peak sunshine time.
(2) Street lights are required to work several hours a day (e.g. 5 hours or 10 hours).
(3) When the rainy season comes, we should ensure that several continuous rainy days (for example, three or four days) can be illuminated properly by street lights.
(4) The height of the lamp post or the width of the road.
(5) Requirements for street lamp brightness.

2. What is the peak sunshine time?
The unit intensity of sunlight reaching the Earth every hour can be used to analyze climate and weather. The strongest measured sunshine intensity should be at noon. Within 3 to 4 hours before and after noon (depending on the region), sunshine charges the batteries best (except perhaps in the hottest summer).

3. How do solar street lights know when to turn on and when to turn off?
The controller we choose is an intelligent waterproof controller with light control and time control. With it, we can not carry out any artificial control after installation. It can turn on or off on time, because the controller is equivalent to the position of human heart. It connects solar panels that absorb sunlight, batteries



锂电池安装形式



风力发电机
Wind turbines



太阳能电池板
Solar panels



大功率 LED 光源
High power LED light source



微电脑控制器
The microcomputer controller



蓄电池
Battery



锂电池
Lithium battery



型号：LDTYN-08401 型　高度 :5-8m　光源：LED

that store energy and illumination. When it senses that the voltage of the battery panel drops to a set level, it sends out instructions to illuminate the light source. When the time we set (for example, 10 hours) arrives, it automatically turns off the light source. This is intelligent light-controlled turn-on and time-controlled turn-off technology. In addition, this controller has many functions, such as can. To prevent the battery from overcharging or discharging, so as to avoid damage to the battery.

4. What if there are several rainy days in succession, can it still work properly?
If the weather in recent days is not very good, cloudy or rainy, you should not worry about it, because we also consider that when we make the plan for you, we can make full preparations ahead of time, three or five days as you decide, as long as it is regular, continuous rainy and cloudy days can continue to light, but please remember to do the plan. Consider the constancy, the number of consecutive days, the number of consecutive days is a little more in an individual time. It is not recommended to design according to the individual, because your cost will also increase a lot.

5. How to maintain the solar energy system?
Solar energy system does not need much maintenance intuitively, which is also his convenience, but if the local dust is very large, it is recommended that you use the process of 3 to 5 months to clean up the battery board, in order to maintain its good contact with the sun.

方形软包三元电池系列
SQUARE SOFT PACKAGE THREE YUAN BATTERY SERIES





型号 /Model	TYN-LDC-001
电芯材料体系 /Core material system	三元素（镍、钴、锰）Three elements (nickel, cobalt, manganese)
标称电压 /Nominal voltage	3.7V
电芯容量 /Core capacity	25Ah
最大充放电电流 /Maximum charge discharge current	48A
外形尺寸 /Shape size	6.4*156*225 ± 1mm
电芯重量 /Core weight	0.475 ± 0.01kg
使用环境温度 /Use of ambient temperature	" 充电温度范围 :0~ 60℃ 放电温度范围 :-30℃ ~ +60℃ "Charge temperature range: 0~ 60 C Discharge temperature range: -30 C ~ +60 C
特点 /Characteristic	相比铝壳电池的质量要轻，内阻要小，自放电小，活性物质的利用率高，设计容量灵活。Compared with the aluminum shell battery, the quality of the battery is lighter, the internal resistance is smaller, the self discharge is small, the utilization rate of the active substance is high, and the design capacity is flexible.
体系 /system	" 正极：三元（镍、钴、锰）电芯：3.7V25Ah "Positive electrode: three yuan (nickel, cobalt, manganese) core: 3.7V25Ah
外形尺寸 /Shape size	33.7*24.2*13.9cm
重量 /weight	18.6kg ± 0.5kg
标称电压 /Nominal voltage	12V
电池组容量 /Battery pack capacity	200Ah
充放电电流 /Charge discharge current	支持 60A 大电流充放电 Support 60A high current charge discharge
循环寿命 /cycle life	1000 次 /1000 times
使用环境温度 /Use of ambient temperature	-30℃ ~ +60℃
存储时间 /Storage time	3-6 个月 /3-6 months

铝合金壳体配圆柱电池系列
SERIES OF CYLINDRICAL BATTERIES FOR ALUMINUM ALLOY SHELLS





型号 /Model	TYN-LDC-002
体系 /system	" 正极：三元素（镍、钴、锰）电芯：3.7V2500mAh/2000mAh，18650" "Positive pole: three elements (nickel, cobalt, manganese) Electric core: 3.7V2500mAh/2000mAh, 18650 "
标称电压 /Nominal voltage	12V
电池组容量 /Battery pack capacity	10Ah-200Ah 可选订制 /10Ah-200Ah optional reservation
使用环境温度 /Use of ambient temperature	适合低温、高温环境：-30℃ ~ +60℃ Suitable for low temperature and high temperature environment: -30 C ~ +60 C
防水等级 /Waterproof grade	IP67
智能控制 /intelligent control	光控 + 时控，支持晨亮和具备自动节能功能，可通过 WIFI 进行电池运行数据的监控。/Light control plus time control, morning lighting and automatic energy saving function can monitor battery running data through WIFI.
壳体 /housing	可根据客户需求配置外部壳体 External shell can be configured according to customer requirements
存储时间 /Storage time	3-6 个月 /3-6 months

太阳能一体化路灯控制器
SOLAR INTEGRATED STREET LAMP CONTROLLER



主要特点 main features

- 高效的 MPPT 充电管理系统，对比 PWM 太阳能充电方式，提高 50% 充电量
- 智能化电池充电管理系统，延长电池寿命≥ 30
- 采用高品质电子元器件，转化效率最高可达 95%
- 先进的 LED 亮度远程控制系统，亮度 0-100 级可调
- 基于 LORA 微型基站可实现城市环境 2-3KM 的地域辐射，农村环境 3-4KM 的地域辐射
- GPRS 无线通信系统，可通过 2G 网络完成远程云端系统通信
- 可远程控制，通过服务器完成单灯的开灯、关灯、调光等功能
- 具有信息统计功能，包括电池充放电量、电流、电压等
- 具有故障报警功能，包括识别各个部件状态，确认出现故障后向服务器发送干警信息
- 支持软件功能升级

- Efficient MPPT charging management system, compared with PWM solar charging mode, to increase the 50% charging capacity.
- Intelligent battery charging management system to extend battery life longer than 30
- Using high quality electronic components, the highest conversion efficiency can reach 95%.
- Advanced LED brightness remote control system, brightness 0-100 level adjustable
- LORA based micro base station can realize the regional radiation of urban environment 2-3KM, and the regional radiation of rural environment 3-4KM.
- GPRS wireless communication system can complete remote cloud system communication through 2G network.
- Remote control, through the server to complete the single lamp turn on, turn off the lights, dimming and other functions.
- It has the function of information statistics, including battery charging and discharging, current, voltage, etc.
- It has the function of fault alarm, including identifying the status of each component, and sending 1000 alarm information to the server after confirming the failure.
- Support software functionality upgrades

MPPT无线远程控制物联网路灯控制器
MPPT WIRELESS REMOTE CONTROL NETWORK LAMP CONTROLLER



无线通讯功能 Wireless communication function

- 具有互联网无线通讯功能，通过太阳能路灯智能管理系统，对路灯进行远程监控、实时监控。
- It has the function of internet wireless communication, and carries out remote monitoring and real-time monitoring of street lamps through intelligent management system of solar street lamps.

MPPT 储能管控 MPPT energy storage control

- 应用 MPPT 太阳能充电技术，显著提高太阳能电池板的能量利用率。
- The application of MPPT solar charging technology can significantly improve the energy utilization of solar panels.

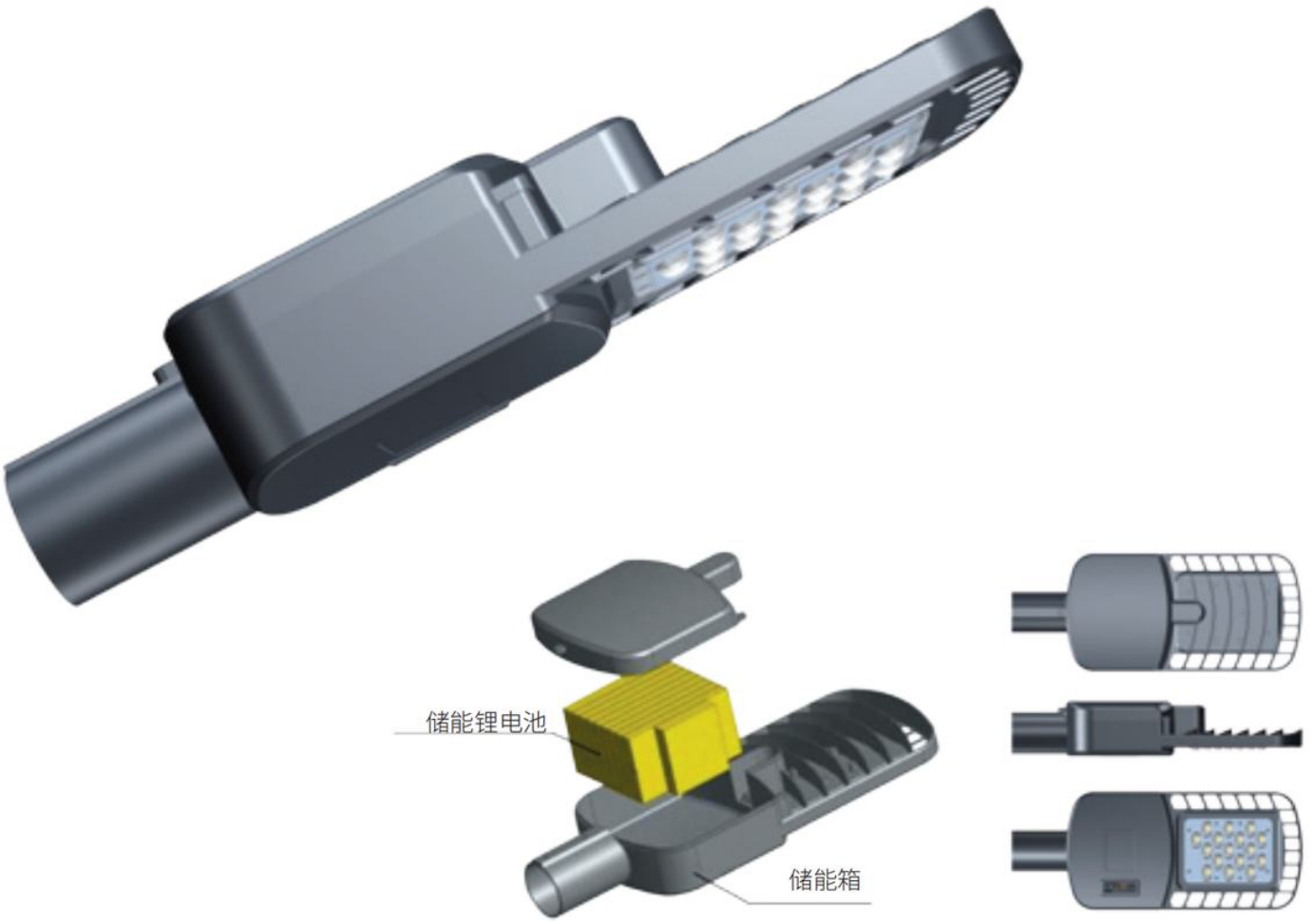
产品特色 Product features

- 远程调控
支持远程开关灯 / 调光及蓄电池、负载参数修改。
- 实时监测
实时监控各部件工作状态等数据，故障自动报警。

- remote control
Support remote switch / dimming and battery and load parameter modification.
- Real time monitoring
Real time monitoring of components working status and other data, automatic alarm failure.

锂电一体化灯具系列
LITHIUM ELECTRIC INTEGRATED LAMPS AND LANTERNS

型号：LDTYN-LDZ08701 型



产品特点 Product characteristic

- 模组采用进口或优质高亮度国产 LED 芯片，无紫外和红外线，光效更高、更稳定。
- 采用高导热性 LED 封装技术以及多腔体散热技术，有效降低灯具热阻，芯片结温可控制在 60℃以下，确保灯具芯片寿命更长。
- 采用超高导热系数的铝合金散热器，表面采用耐腐蚀超导热阳极着色氧化技术，确保 LED 光源产生的热量更快散发。
- 采用二次光学非成像透镜，确保灯具出光率高达 100%。
- 采用交流宽电压输入的稳压恒流驱动器，确保灯具适用于不同的国家和地区，功率因素高，谐波小。
- 灯具外形经专业美学设计，简洁、大方、时尚。

适用场合：

- 次干道、支路、广场、小区等。

- The mould adopts imported or high-quality high brightness domestic LED chip, no ultraviolet and infrared ray, the light efficiency is higher and more stable.
- Mixer adopts the high thermal conductivity of LED packaging technology and multiple cavity cooling technology, effectively reduce the thermal resistance of lamps and lanterns, chip junction temperature can be controlled below 60 ℃ , ensure lamps and lanterns of chip longer life.
- The ultra high thermal conductivity of the aluminum alloy radiator is used, and corrosion resistance superconducting thermal anode coloring oxidation technology is used on the surface to ensure faster heat emission from the LED light source.
- The second optical non-imaging lens is used to ensure the luminescence rate of the luminaire up to 100%.
- The voltage regulator constant current actuator with wide ac voltage input ensures that the luminaire is applicable to different countries and regions with high power factor and low harmonics.
- The appearance of the foremost luminaire is designed by professional aesthetic design, which is concise, generous and fashionable.

Application:

- Throughout the subthoroughfares, branches, squares, districts, etc.



型号：LDTYN-LDZ08801 型



型号：LDTYN-LDZ08802 型



型号：LDTYN-LDZ08803 型



型号：LDTYN-LDZ08804 型

技术参数 Technical Parameters

功率 (W)	锂电池 (AH)	色温	光效 lm/w)	寿命 (Hrs)
10	12	3000K-6500K	130	50000
15	24		130	50000
20	36		130	50000
30	48		130	50000
40	60		130	50000
50	72		130	50000
60	84		130	50000



型号：LDTYN-08801 型　高度 :5-8m　光源：LED

一体式太阳能路灯
ONE-PIECE SOLAR STREET LIGHT

型号：LDTYN-LDZ08901 型





产品特点 Product characteristic

一体式太阳能路灯融合了当今最佳绿色能源组合（太阳能、半导体 LED 光源、锂电池）。运用了微控制器，热红外线人体感应等多项优秀实用控制技术，结合简约的一体化结构设计，完美的实现低功耗、高亮度、长寿命、免维护等多种性能要求，同时防水散热性能也非常好。

- 一体化设计，简约、时尚、轻便、实用；
- 采用太阳能供电节约电能，保护地球资源；
- 采用人体红外感应控制技术，人来灯亮，人走灯暗，延长照明时间；
- 采用高容量长寿命锂电池，确保产品的使用寿命；
- 无需拉线，安装极其方便；
- 防水结构，安全可靠；
- 可扩展定时、声控等其它功能；
- 采用模块化设计理念，便于安装、维护、维修；
- 采用合金材料作为结构主体，具有良好的防锈、防腐蚀功能；

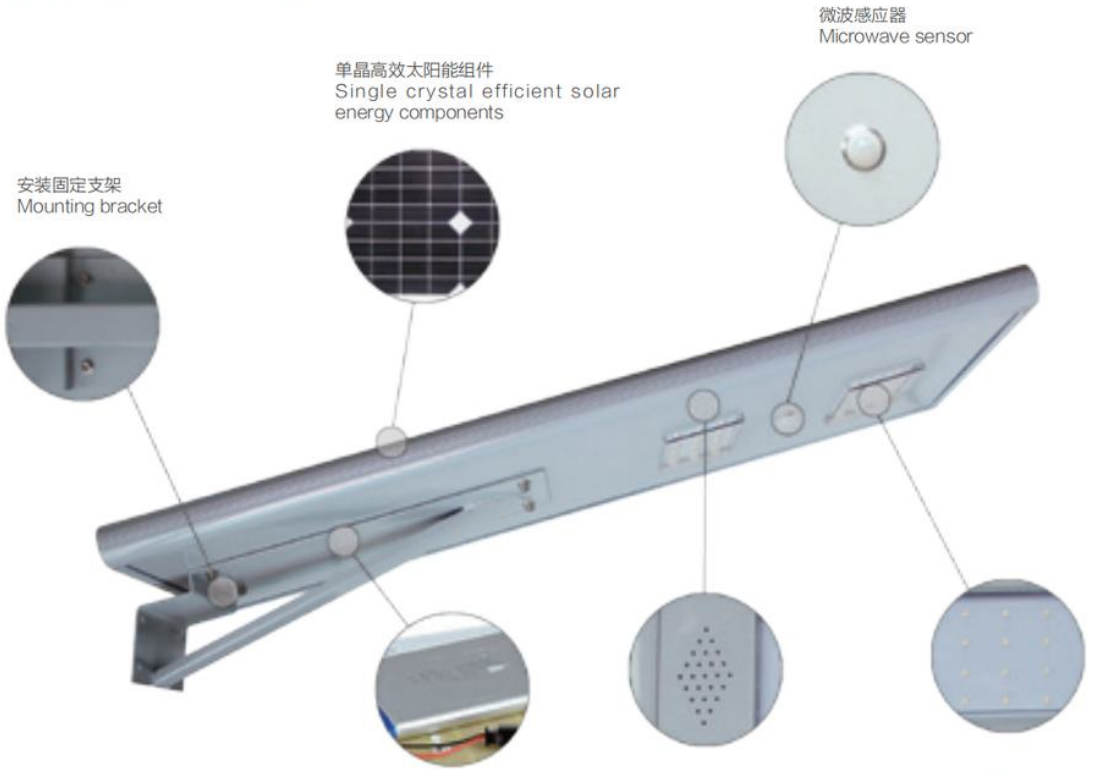
适用范围：偏远山区、乡村小道、旅游野外临时照明、学校、小区、庭院照明等各种阳光充足的场所。

The integrated solar street lighting combines today's best green energy portfolio (solar energy, semiconductor LED light source, lithium battery). With the use of micro controller, thermal infrared human induction and a number of excellent practical control technology, combined with a simple integrated structure design, the perfect realization of low power, high brightness, long life, maintenance free and other performance requirements, at the same time waterproof and heat dissipation performance is very good.

- The integrated design is simple, fashionable, light and practical.
- Solar power is used to save energy and protect the earth's resources.
- Adopt the infrared induction control technology of the human body, people come to light, people walk the lamp dark, extend the lighting time;
- Adopt high capacity long life lithium battery to ensure the service life of the product.
- Without drawing line, installation is very convenient.
- Waterproof structure, safe and reliable;
- It can expand the timing, sound control and other functions.
- The modular design concept is adopted to facilitate installation, maintenance and repair.
- The alloy material is used as the main body of the structure and has good functions of rust prevention and corrosion prevention.

Scope of application: remote mountainous areas, rural roads, temporary outdoor tourism lighting, schools, residential areas, courtyard lighting and other sunny places.

一体式太阳能路灯
ONE-PIECE SOLAR STREET LIGHT



型号：LDTYN-LDZ09001 型





型号：LDTYN-09001 型　高度 :5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-09002 型　高度 :5-8m　光源：LED

一体式太阳能路灯
ONE-PIECE SOLAR STREET LIGHT



型号：LDTYN-LDZ09101 型　　型号：LDTYN-LDZ09102 型　　型号：LDTYN-LDZ09103 型

产品特点　Product characteristic

- 首创一体化设计，简约、时尚、轻便、实用；
- 采用太阳能供电节约电能，保护地球资源；
- 采用人体红外感应控制技术，人来灯亮，人走灯暗，延长照明时间；
- 采用高容量长寿命锂电池，确保产品的使用寿命；
- 无需拉线，安装极其方便；
- 防水结构，安全可靠；
- 可扩展定时、声控等其它功能；
- 采用模块化设计理念，便于安装、维护、维修；
- 采用合金材料作为结构主体，具有良好的防锈、防腐蚀功能；

适用范围：偏远山区、乡村小道、旅游野外临时照明、学校、小区、庭院照明等各种阳光充足的场所。

- First integrated design, simple, fashionable, light and practical.
- Solar power is used to save energy and protect the earth's resources.
- Adopt the infrared induction control technology of the human body, people come to light, people walk the lamp dark, extend the lighting time;
- Adopt high capacity long life lithium battery to ensure the service life of the product.
- No need to pull wires, installation is very convenient.
- Waterproof structure, safe and reliable;
- Extensible timing, voice control and other functions.
- Adopt modular design concept to facilitate installation, maintenance and repair.
- Alloy material is used as the main body of the structure. It has good functions of rust prevention and corrosion prevention.

Scope of application: remote mountainous areas, rural roads, tourism field temporary lighting, schools, residential areas, courtyard lighting and other sunny places.



型号：LDTYN-09201型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-09202型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-09203型　高度:5-8m　光源：LED


型号：LDTYN-09301型 高度:6-10m 光源：LED



型号：LDTYN-09401 型　　型号：LDTYN-09402 型　　型号：LDTYN-09403 型



型号：LDTYN-09404 型　　型号：LDTYN-09405 型　　型号：LDTYN-09406 型



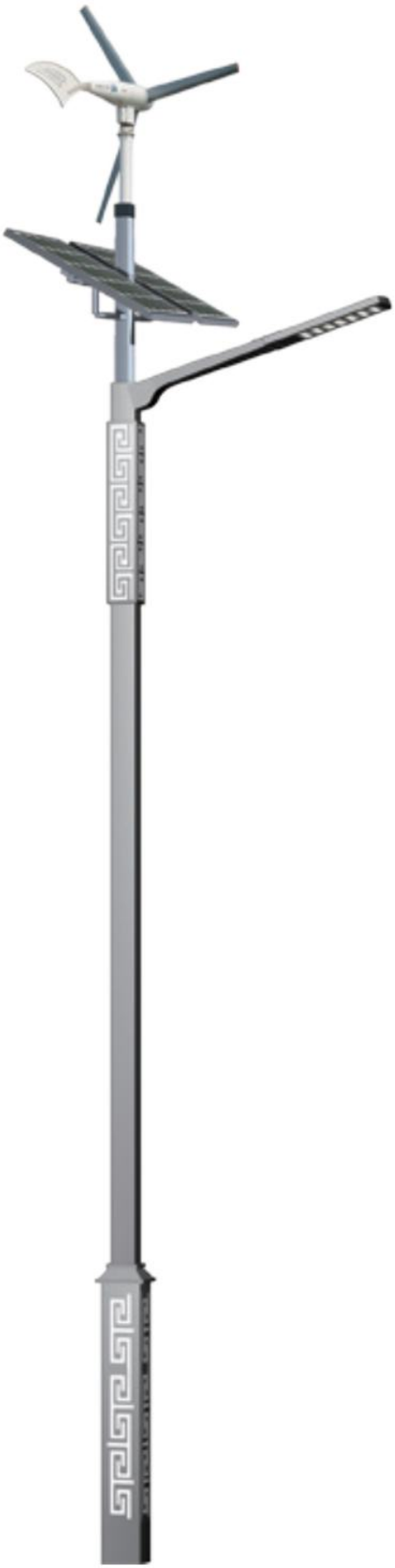
型号：LDTYN-09407 型　　型号：LDTYN-09408 型　　型号：LDTYN-09409 型



型号：LDTYN-09501型　高度:6-10m　光源：LED



型号：LDTYN-09502型　高度:6-10m　光源：LED





Solar scenery complementary lamps

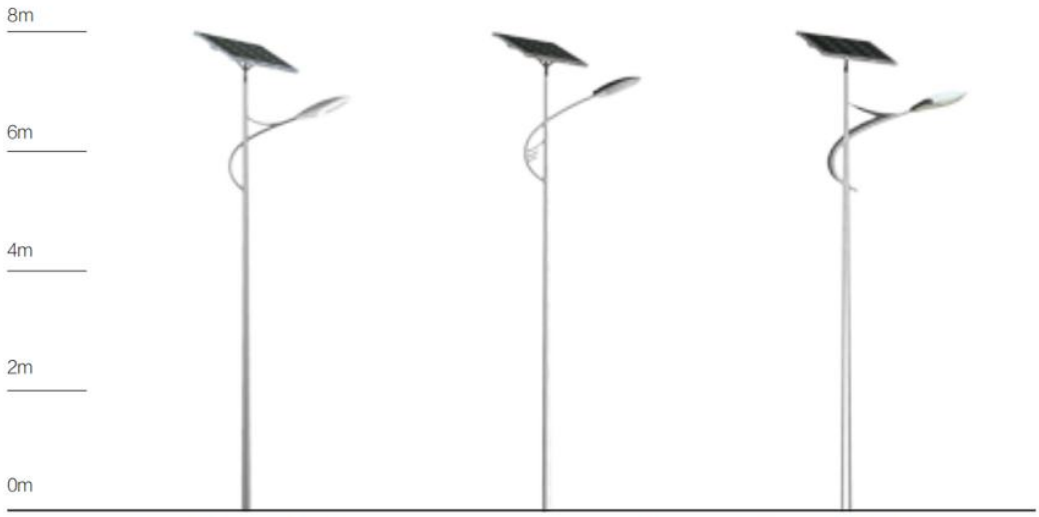
太阳能风光互补路灯

- 光源离地高度：6-10m
- 风机：400W
- 适用光源：大功率 LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理
- Light source height from the ground: 6-10 m
- Fan: 400 w
- Applicablelight source: high power LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating



型号：LDTYN-09601 型


型号：LDTYN-09701型 高度:5-8m 光源：LED



型号：LDTYN-09801 型　　型号：LDTYN-09802 型　　型号：LDTYN-09803 型



型号：LDTYN-09804 型　　型号：LDTYN-09805 型　　型号：LDTYN-09806 型



型号：LDTYN-09807 型　　型号：LDTYN-09808 型　　型号：LDTYN-09809 型



型号：LDTYN-09901 型　高度 :5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-09902 型　高度 :5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10001 型



Solar lamps

太阳能路灯

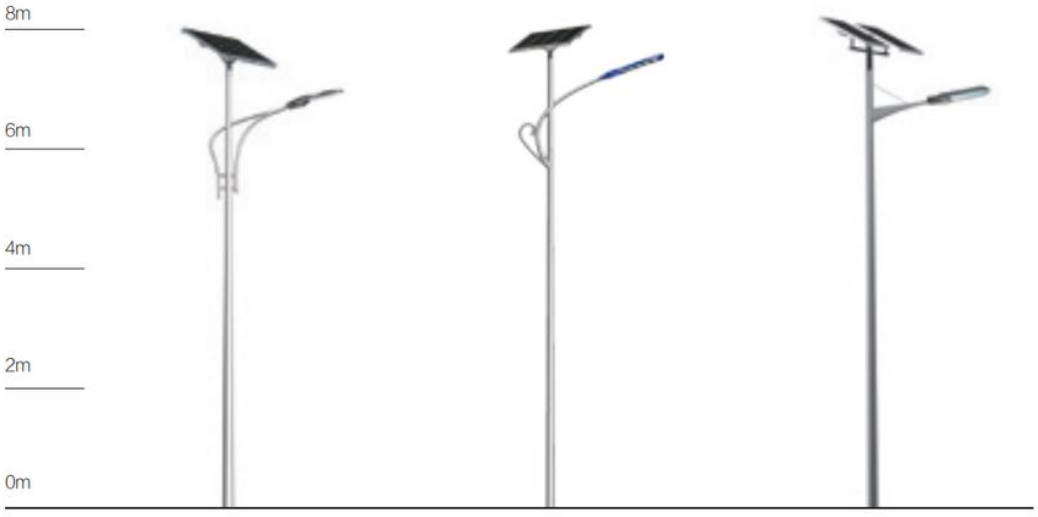
- 光源离地高度：5-8m
- 适用光源：大功率 LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理

- Light source height from the ground: 5-8 m
- Applicablelight source: high power LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating





型号：LDTYN-10101 型　型号：LDTYN-10102 型　型号：LDTYN-10103 型



型号：LDTYN-10104 型　型号：LDTYN-10105 型　型号：LDTYN-10106 型

Solar lamps

太阳能路灯

- 光源离地高度：5-8m
- 适用光源：大功率 LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理

- Light source height from the ground: 5-8 m
- Applicablelight source: high power LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating



型号：LDTYN-10201型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10202型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10301型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10302型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10303型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10304型　高度:5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10401 型　高度 :5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10402 型　高度 :5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10403 型　高度 :5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10404 型　高度 :5-8m　光源：LED


型号：LDTYN-10501型 高度:5-8m 光源：LED



型号：LDTYN-10601 型　　型号：LDTYN-10602 型　　型号：LDTYN-10603 型



型号：LDTYN-10604 型　　型号：LDTYN-10605 型　　型号：LDTYN-10606 型



型号：LDTYN-10607 型　　型号：LDTYN-10608 型　　型号：LDTYN-10609 型



型号：LDTYN-10701 型　　型号：LDTYN-10702 型　　型号：LDTYN-10703 型



型号：LDTYN-10704 型　　型号：LDTYN-10705 型　　型号：LDTYN-10706 型

Solar lamps

太阳能路灯

- 光源离地高度：5-8m
- 适用光源：大功率 LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理

- Light source height from the ground: 5-8 m
- Applicablelight source: high power LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating



型号：LDTYN-10801 型　高度 :5-8m　光源：LED



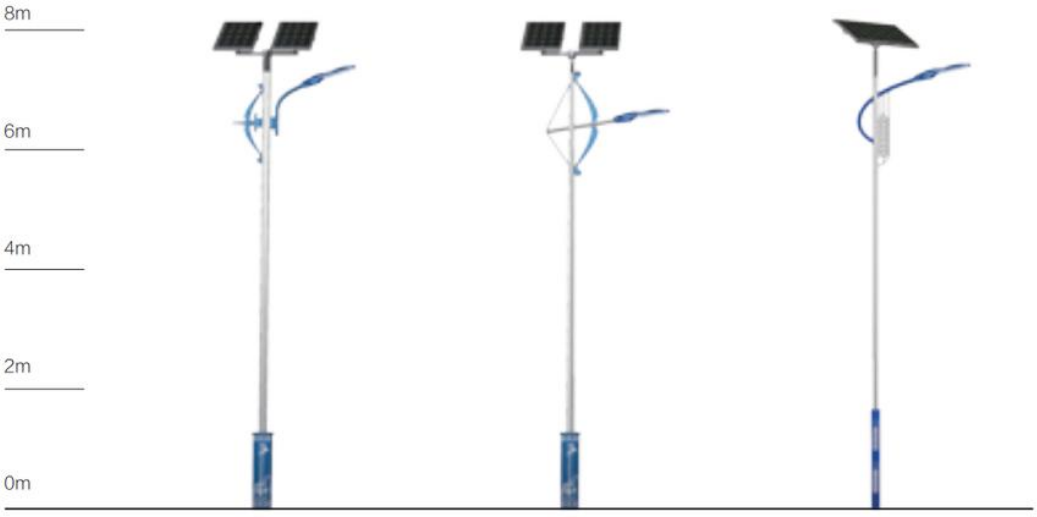
型号：LDTYN-10802 型　高度 :5-8m　光源：LED



型号：LDTYN-10901 型　　型号：LDTYN-10902 型　　型号：LDTYN-10903 型



型号：LDTYN-10904 型　　型号：LDTYN-10905 型　　型号：LDTYN-10906 型



型号：LDTYN-10907 型　　型号：LDTYN-10908 型　　型号：LDTYN-10909 型





Solar lamps

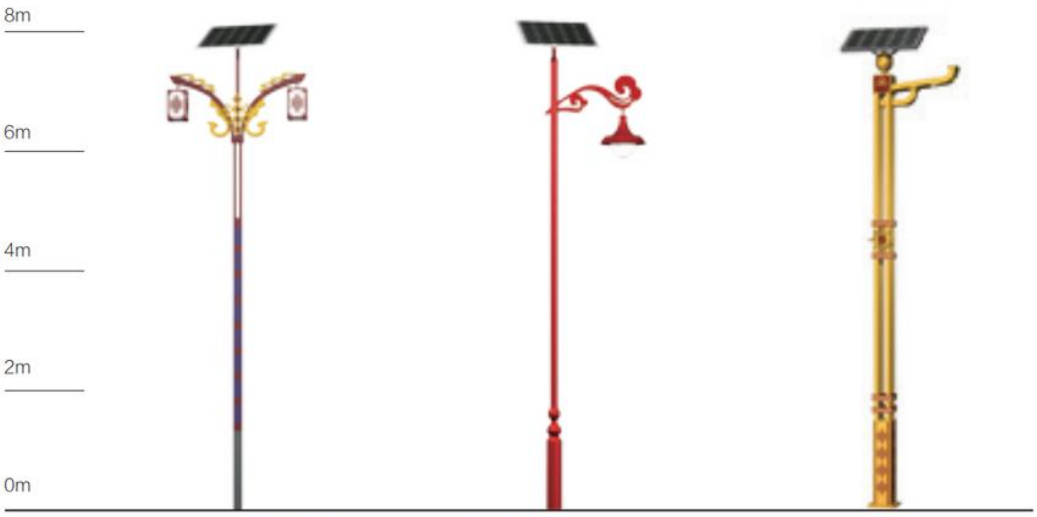
太阳能路灯

- 光源离地高度：5-8m
- 适用光源：大功率 LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理

- Light source height from the ground: 5-8 m
- Applicablelight source: high power LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating



型号：LDTYN-11001 型



型号：LDTYN-11101 型　　型号：LDTYN-11102 型　　型号：LDTYN-11103 型



型号：LDTYN-11104 型　　型号：LDTYN-11105 型　　型号：LDTYN-11106 型

Solar lamps

太阳能路灯

- 光源离地高度：5-8m
- 适用光源：大功率 LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理

- Light source height from the ground: 5-8 m
- Applicablelight source: high power LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating


型号：LDTYN-11201型　高度:5-8m　光源：LED


型号：LDTYN-11301 型　高度 :3-4m　光源：LED



型号：LDTYN-11401 型　　型号：LDTYN-11402 型　　型号：LDTYN-11403 型



型号：LDTYN-11404 型　　型号：LDTYN-11405 型　　型号：LDTYN-11406 型



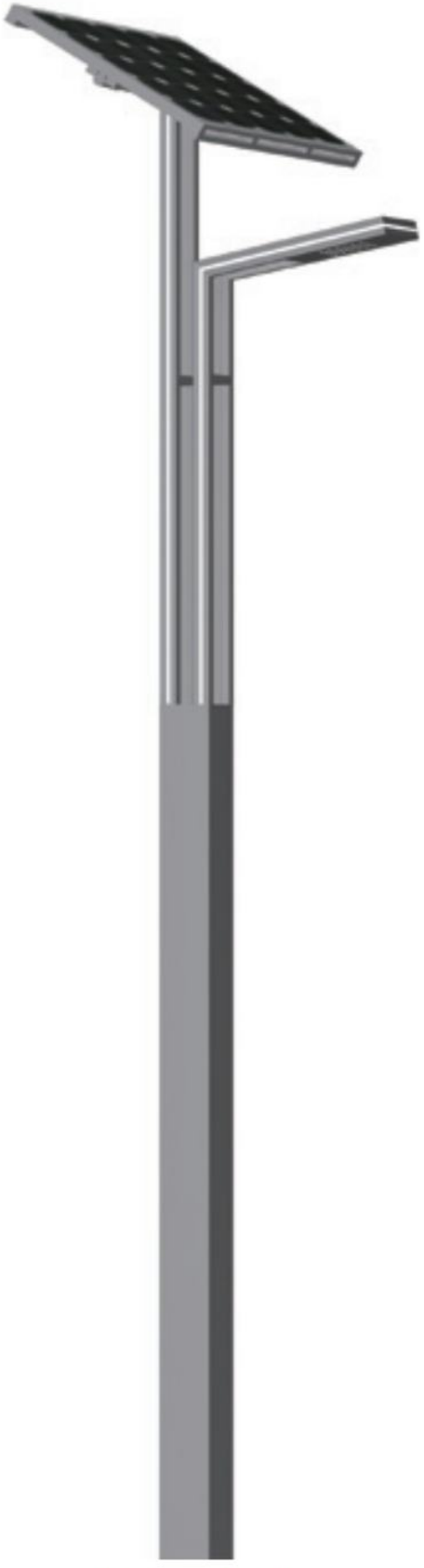
型号：LDTYN-11407 型　　型号：LDTYN-11408 型　　型号：LDTYN-11409 型



型号：LDTYN-11501 型　高度 :3-4m　光源：LED



型号：LDTYN-11502 型　高度 :3-4m　光源：LED



型号：LDTYN-11601 型



Solar garden lamp

太阳能庭院灯

- 光源离地高度：3-4m
- 适用光源：LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理

- Light source height from the ground: 3-4 m
- Applicablelight source: LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating





型号：LDTYN-11701 型　型号：LDTYN-11702 型　型号：LDTYN-11703 型



型号：LDTYN-11704 型　型号：LDTYN-11705 型　型号：LDTYN-11706 型

Solar garden lamp

太阳能庭院灯

- 光源离地高度：3-4m
- 适用光源：大功率 LED
- 太阳能电池：高转换率单晶硅或多晶硅太阳能电池组件
- 蓄电池：全密封免维护铅酸蓄电池
- 控制系统：微型电脑智能控制
- 照明时间：8-10 小时
- 适用地区：年日照时间大于 2200 小时的地区
- 环境温度：-20 度 -60 度
- 灯杆材质：为优质钢材，表面热镀锌后喷塑处理

- Light source height from the ground: 3-4 m
- Applicablelight source: high power LED
- Solar cells: high-conversion-rate mono-crystalline silicon or polycrystalline silicon solar cell components
- Battery: fully sealed maintenance-free lead-acid batteries
- Control system: microcomputer intelligent control
- Lighting time: 8 to 10 hours
- Applicability: sunshine time is more than 2200 hours of region
- Ambient temperature: - 20 degrees to 60 degrees
- Light pole material: for the high quality steel, powder coating afterhot dip galvanized coating



型号：LDTYN-11801 型　高度 :3-4m　光源：LED



型号：LDTYN-11802 型　高度 :3-4m　光源：LED



型号：LDTYN-11901 型



型号：LDTYN-11902 型



型号：LDTYN-11903 型



型号：LDTYN-11904 型



型号：LDTYN-11905 型



型号：LDTYN-11906 型



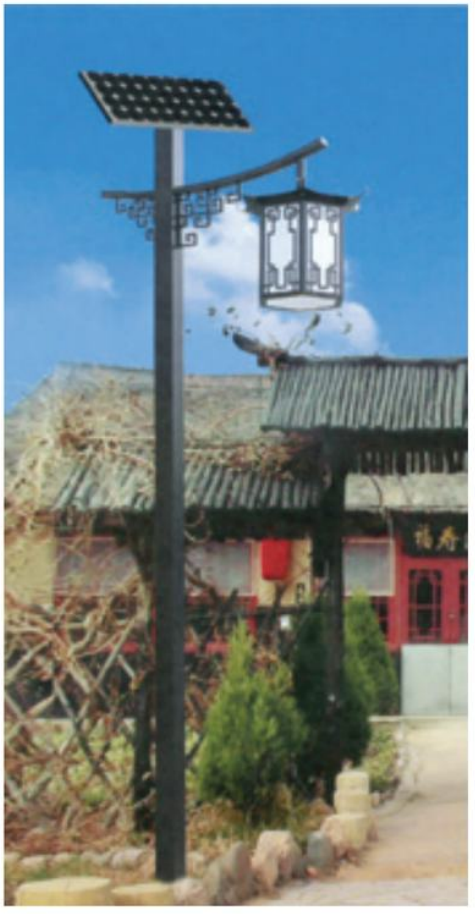
型号：LDTYN-12001 型



型号：LDTYN-12002 型



型号：LDTYN-12003 型



型号：LDTYN-12004 型



型号：LDTYN-12005 型



型号：LDTYN-12006 型



型号：LDTYN-12101 型　　型号：LDTYN-12102 型　　型号：LDTYN-12103 型



型号：LDTYN-12104 型　　型号：LDTYN-12105 型　　型号：LDTYN-12106 型



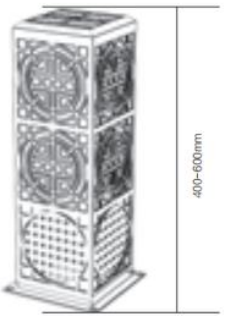
型号：LDTYN-12107 型



型号：LDTYN-12108 型



型号：LDTYN-12109 型





型号：LDTYN-12201 型

Solar lawn light

太阳能草坪灯

结构特点 Structural characteristics

草坪灯不是连续的照明方式，但注重光产生的突出效果。主要用于草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明。

Lawn lamp doesn't apply continuous illumination method, but it emphasizes the extrudeeffect of light. It is mainly used for decorating lawns, trees and corners in the scenic spots.





型号：LDTYN-12301 型

太阳能壁灯
SOLAR WALL LIGHT

- 全新锂电，容量大寿命长
- 太阳能光伏充电，0 电费
- 不用牵线，即装即用
- 安装简单，节能环保
- New lithium electricity, long life long life
- Solar photovoltaic charging, 0 electric charge
- Do not use a wire, that is to use
- Simple installation, energy saving and environmental protection

技术参数 Technical parameter

产品型号	Product model	TYN-BD-20W	TYN-BD-30W	TYN-BD-40W
额定功率	Rated power	20W	30W	40W
色温	Color temperature	3000K-6000K	3000K-6000K	3000K-6000K
光效	Light luminous efficiency	130LM/W	130LM/W	130LM/W
功率因数	Power factor	⩾ 95%	⩾ 95%	⩾ 95%
防护等级	Protection level	IP66	IP66	IP66
初始光通量	Initial luminous flux	3200lm-3600lm	4800lm-5100lm	6400lm-6800lm
安装管径	Installation pipe diameter	Φ76mm	Φ76mm	Φ76mm
连续阴雨天	Continuous rainy day	3-7 days	3-7 days	3-7 days
每天亮灯时间	Lighting time	2-10H	2-10H	2-10H
蓄电池规格	Battery specification	15AH	25AH	34AH
太阳能板	Solar panel	50W	50W	80W
控制方式	Control mode	Lighting controlled intelligent controller		
适用范围	Range of application	Road		











型号：LDTYN-12401 型



型号：LDTYN-12402 型



型号：LDTYN-12403 型



型号：LDTYN-12404 型



型号：LDTYN-12405 型

一体化太阳能杀虫灯

INTEGRATION OF SOLAR INSECTICIDAL LAMP

太阳能杀虫灯采用了现代高新技术，把太阳能转换成电能，利用昆虫趋光习性所产生的反应行为，以相应波长的光波诱至高压电网击杀，达到消灭成虫目的。它是集害虫诱杀、测报、种类调查于一体的新能源植保器械，是物理防治最为理想的选择。

Solar insecticidal lamp adopts the modern high technology, the solar energy into electricity, using insect phototaxis behavior generated by reaction behavior, with the corresponding wavelength of light waves to lure high-voltage grid kill, kill adult. It is integrated with the research on pest traps, telemetry, new energy plant protection devices, is the most ideal choice for physical control.



型号：LDTYN-12501 型



型号：LDTYN-12502 型



COMBINED LIGHTING SERIES

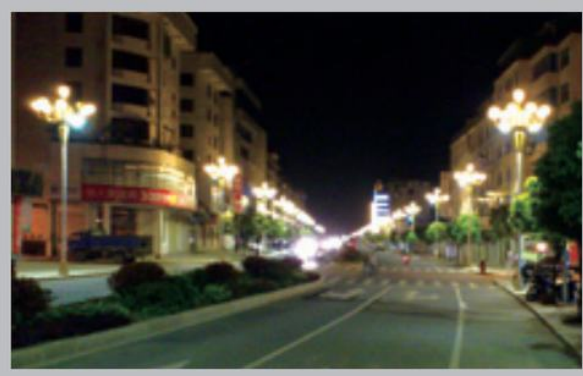
组合照明系列

组合灯系列照明是大面积照明工程中应用最广泛的一种光源配置形式，主要适用于大型文化主题广场、迎宾大道等需要装饰性景观性与功能性相互结合的照明场所。

公司拥有专业的照明设计团队，可根据客户的要求，结合客户的场地条件、地方文化特式进行艺术创造，是文化照明艺术照明的倡导者和执行者。可定制各种文化类组合景观特式照明产品。亮化和美化合一，功能和装饰一体。

Combination in large area lighting lamp lighting series is the most widely used a form of light source configuration, mainly is suitable for the large-scale cultural theme square, yingbin avenue, etc need to decorative landscape and functional combination of lighting places.

Company has a professional lighting design team, can according to customer's requirements, combined with the site conditions of the customer, local culture, type of artistic creation, is a cultural lighting art lighting advocates and practitioners. Can be customized different combination of the culture landscape lighting products. Brighten and beautify one, functional and decorative.




型号：LDZH-12701型 高度:13-16m 光源：LED



型号：LDZH-12801 型　　型号：LDZH-12802 型　　型号：LDZH-12803 型



型号：LDZH-12804 型　　型号：LDZH-12805 型　　型号：LDZH-12806 型



型号：LDZH-12901 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-12902 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13001 型



Combined lighting series

组合照明系列

- 组合灯系列照明是装饰性景观性与功能性相互结合的大面积照明形式。有个性有特色有底蕴。
- 适用场所：大型文化主题广场、迎宾大道、主干道等。
- 功能说明：光源采用多头多火组合式布置，光照效果特别。主杆和底座可发光，也可根据地方文化特色进行个性化的设计和艺术处理。
- 材质说明：光源采用先进的 led 技术，主杆优质钢板加工制造，装饰件模具成型或采用大型数控激光雕刻技术完成。

- Combination lamp series lighting is a decorative landscape and functional combination form of large area lighting. Character has distinguishing feature.
- Application places: the big cultural theme square, yingbin avenue, the main road, etc.
- Function description: light source adopts long more modular layout, fire lighting effects in particular. The main pole and base can light, also can be personalized design according to the local cultural characteristics and artistic processing.
- Material: light source adopts advanced led technology, the main stem of high qualified steel plate processing and manufacturing, decoration molding or use big CNC laser engraving technology.





型号：LDZH-13101 型　　型号：LDZH-13102 型　　型号：LDZH-13103 型

Combined lighting series

组合照明系列

- 文化定制类组合灯，现代简约，集装饰功能于一身。
- 灯体采用激光切割拼接而成，表面喷涂户外专用塑粉。
- 主光源采用多芯片集成 LED。
- PC 灯罩高温压制成型。

- The Chinese classical Chinese lamp extension design, modern simplicity, set decoration function in one.
- The lamp body is made of steel splicing, and the surface is painted with outdoor special plastic powder.
- Main light source using multi chip integrated LED.
- High temperature pressing of PC lampshade.

技术参数 Product Dimension

输入电压 /input voltage	AC220V
频率范围 /frequency range	50/60Hz
使用寿命 /lifetime	> 30000h
工作环境温度 /Operating temperature	-40℃ ~ +50℃
工作环境湿度 /Operating humidity	10% ~ 90%
光效 /Light effect	≥ 110lm/W
防护等级 /Protection grade	IP65
防触电保护等级 /Electric shock protection grade	I 类
安装高度 /Installation height	10-16m



型号：LDZH-13201 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13202 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13203 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13204 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13301 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13302 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13303 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13304 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13401 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13402 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13403 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13404 型　高度 :13-16m　光源：LED


型号：LDZH-13501型 高度:13-16m 光源：LED



型号：LDZH-13601 型　　型号：LDZH-13602 型　　型号：LDZH-13603 型



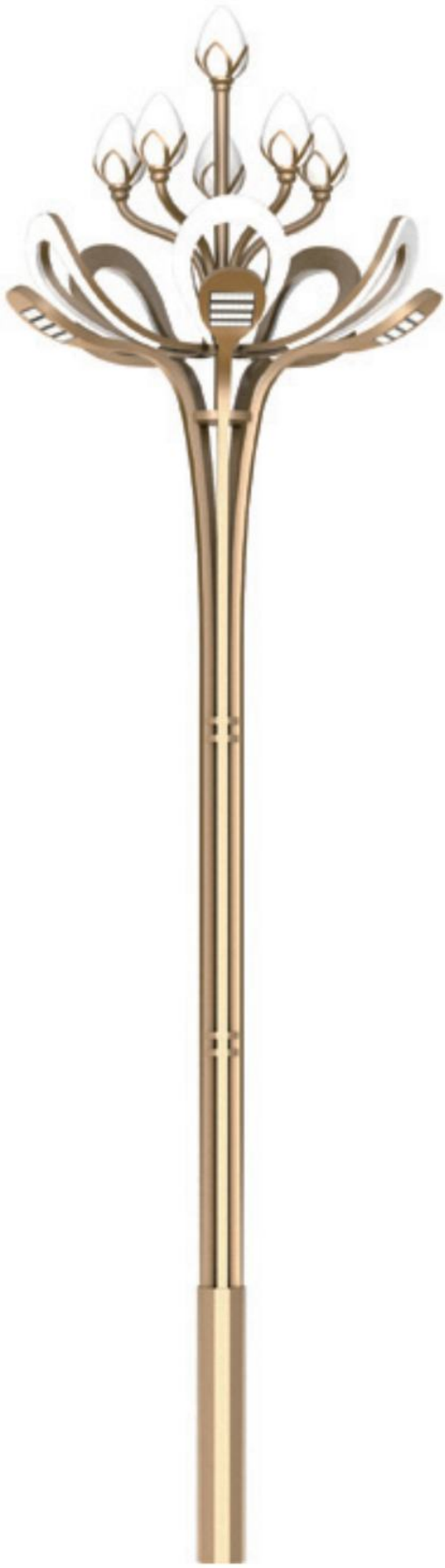
型号：LDZH-13604 型　　型号：LDZH-13605 型　　型号：LDZH-13606 型



型号：LDZH-13701 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13702 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-13801 型



Combined lighting series

组合照明系列

- 组合灯系列照明是装饰性景观性与功能性相互结合的大面积照明形式。有个性有特色有底蕴。
- 适用场所：大型文化主题广场、迎宾大道、主干道等。
- 功能说明：光源采用多头多火组合式布置，光照效果特别。主杆和底座可发光，也可根据地方文化特色进行个性化的设计和艺术处理。
- 材质说明：光源采用先进的 led 技术，主杆优质钢板加工制造，装饰件模具成型或采用大型数控激光雕刻技术完成。

- Combination lamp series lighting is a decorative landscape and functional combination form of large area lighting. Character has distinguishing feature.
- Application places: the big cultural theme square, yingbin avenue, the main road, etc.
- Function description: light source adopts long more modular layout, fire lighting effects in particular. The main pole and base can light, also can be personalized design according to the local cultural characteristics and artistic processing.
- Material: light source adopts advanced led technology, the main stem of high qualified steel plate processing and manufacturing, decoration molding or use big CNC laser engraving technology.





型号：LDZH-13901 型　　型号：LDZH-13902 型　　型号：LDZH-13903 型



型号：LDZH-13904 型　　型号：LDZH-13905 型　　型号：LDZH-13906 型



型号：LDZH-14001 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14002 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14101 型



型号：LDZH-14102 型



型号：LDZH-14103 型



型号：LDZH-14104 型



型号：LDZH-14105 型



型号：LDZH-14106 型



型号：LDZH-14201 型



型号：LDZH-14202 型



型号：LDZH-14203 型



型号：LDZH-14204 型



型号：LDZH-14205 型



型号：LDZH-14206 型

型号：LDZH-14301型　高度：13-16m　光源：LED





型号：LDZH-14401 型　　型号：LDZH-14402 型　　型号：LDZH-14403 型



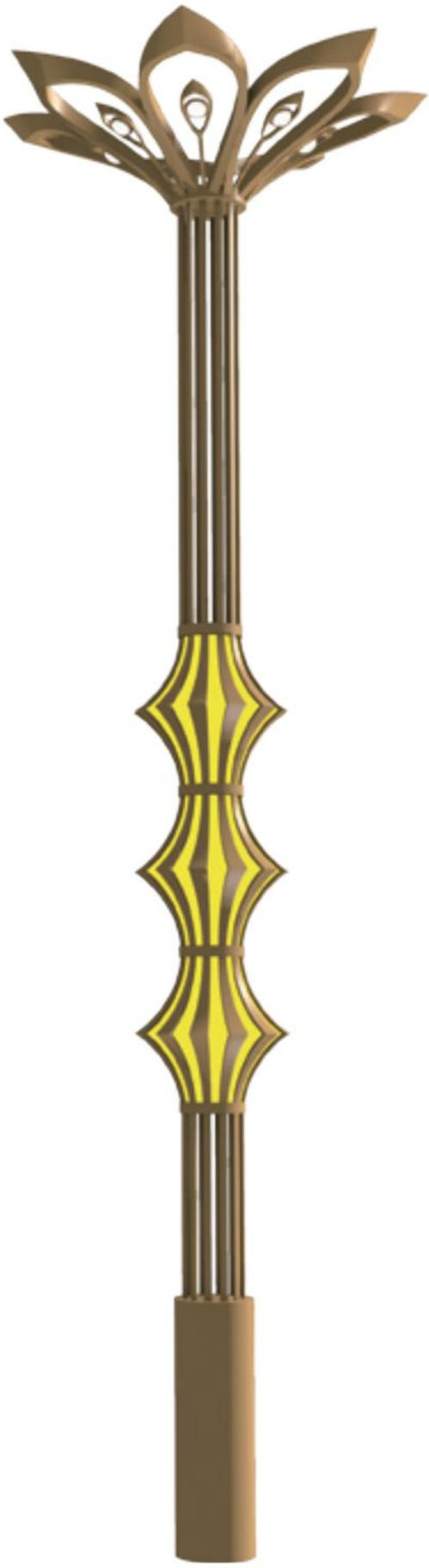
型号：LDZH-14404 型　　型号：LDZH-14405 型　　型号：LDZH-14406 型



型号：LDZH-14501 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14502 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14601 型



Combined lighting series

组合照明系列

- 组合灯系列照明是装饰性景观性与功能性相互结合的大面积照明形式。有个性有特色有底蕴。
- 适用场所：大型文化主题广场、迎宾大道、主干道等。
- 功能说明：光源采用多头多火组合式布置，光照效果特别。主杆和底座可发光，也可根据地方文化特色进行个性化的设计和艺术处理。
- 材质说明：光源采用先进的 led 技术，主杆优质钢板加工制造，装饰件模具成型或采用大型数控激光雕刻技术完成。

- Combination lamp series lighting is a decorative landscape and functional combination form of large area lighting. Character has distinguishing feature.
- Application places: the big cultural theme square, yingbin avenue, the main road, etc.
- Function description: light source adopts long more modular layout, fire lighting effects in particular. The main pole and base can light, also can be personalized design according to the local cultural characteristics and artistic processing.
- Material: light source adopts advanced led technology, the main stem of high qualified steel plate processing and manufacturing, decoration molding or use big CNC laser engraving technology.





型号：LDZH-14701 型　　型号：LDZH-14702 型　　型号：LDZH-14703 型

Combined lighting series

组合照明系列

- 文化定制类组合灯，现代简约，集装饰功能于一身。
- 灯体采用激光切割拼接而成，表面喷涂户外专用塑粉。
- 主光源采用多芯片集成 LED。
- PC 灯罩高温压制成型。

- The Chinese classical Chinese lamp extension design, modern simplicity, set decoration function in one.
- The lamp body is made of steel splicing, and the surface is painted with outdoor special plastic powder.
- Main light source using multi chip integrated LED.
- High temperature pressing of PC lampshade.

技术参数 Product Dimension

输入电压 /input voltage	AC220V
频率范围 /frequency range	50/60Hz
使用寿命 /lifetime	> 30000h
工作环境温度 /Operating temperature	-40℃ ~ +50℃
工作环境湿度 /Operating humidity	10% ~ 90%
光效 /Light effect	≥ 110lm/W
防护等级 /Protection grade	IP65
防触电保护等级 /Electric shock protection grade	I 类
安装高度 /Installation height	10-16m



型号：LDZH-14801 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14802 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14803 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14804 型　高度 :13-16m　光源：LED



型号：LDZH-14901 型　型号：LDZH-14902 型　型号：LDZH-14903 型　型号：LDZH-14904 型



型号：LDZH-14905 型　型号：LDZH-14906 型　型号：LDZH-14907 型　型号：LDZH-14908 型



型号：LDZH-15001 型　型号：LDZH-15002 型　型号：LDZH-15003 型　型号：LDZH-15004 型



型号：LDZH-15005 型　型号：LDZH-15006 型　型号：LDZH-15007 型　型号：LDZH-15008 型

型号：LDZH-15101型　高度：13-16m　光源：LED



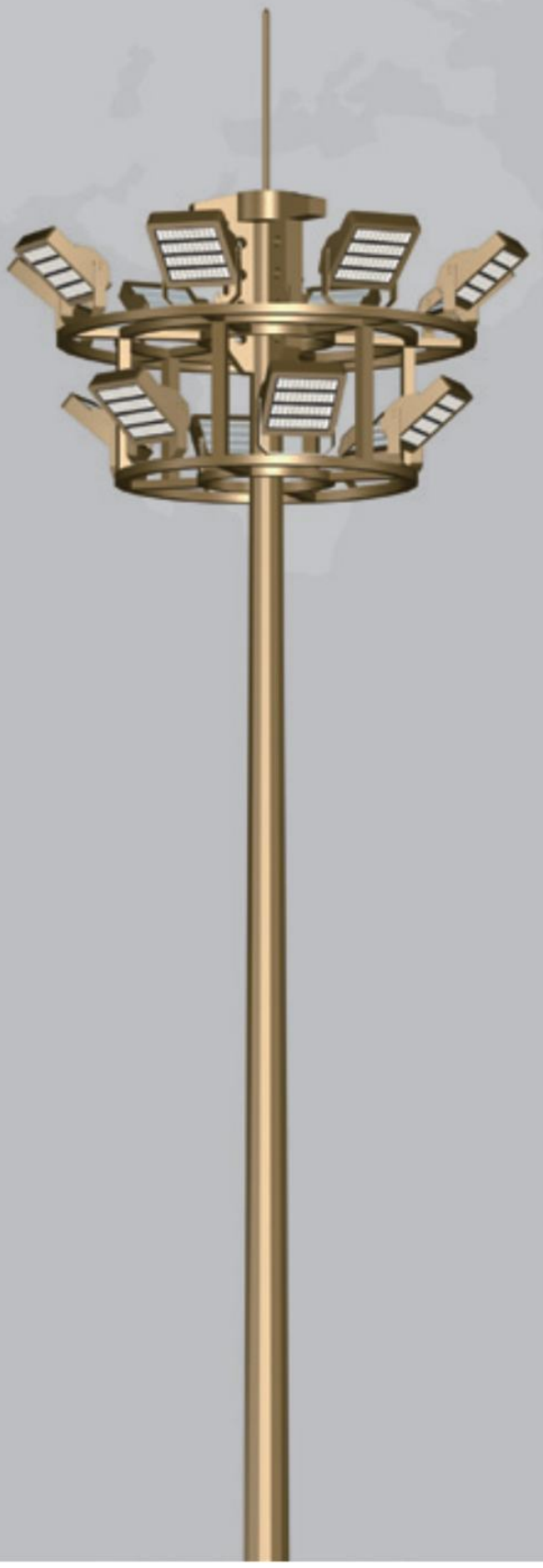


型号：LDZH-15201 型　　型号：LDZH-15202 型　　型号：LDZH-15203 型



型号：LDZH-15204 型　　型号：LDZH-15205 型　　型号：LDZH-15206 型


型号：LDZH-15301型 高度:13-16m 光源：LED



HIGH-MAST LIGHTING SERIES

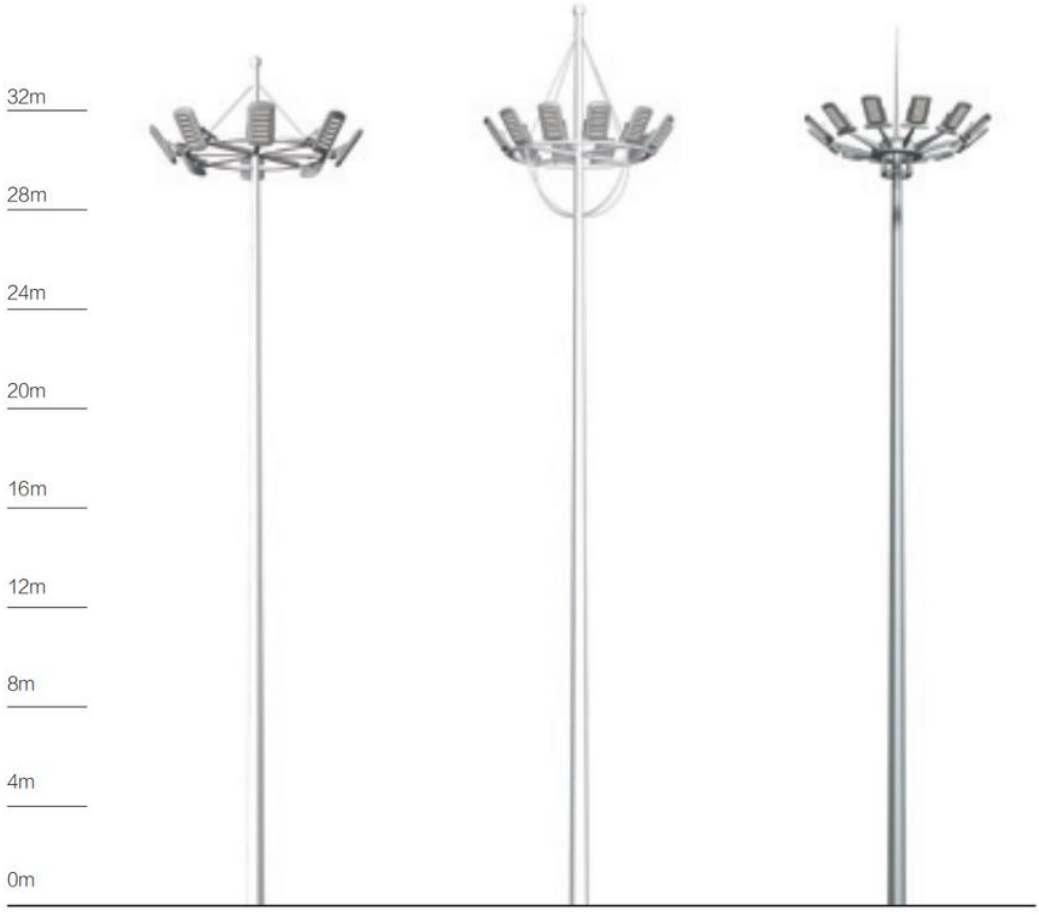
高杆照明系列

高杆灯系列照明是大面积照明工程中应用最广泛也是最有效的一种光源配置形式，主要适用于港口、机场、高速公路、城市广场、多层互通式立交桥、大型体育场馆等需要大面积集中照明的场所，是功能型照明灯具产品。主杆采用优质钢板制造，灯盘分框架式、封闭式、球式、飞碟式、景观式等多种形态，高度 25 米以上，光源集中，照度广，能创造类似白天可见度条件，照明度、照亮度、均匀度高。

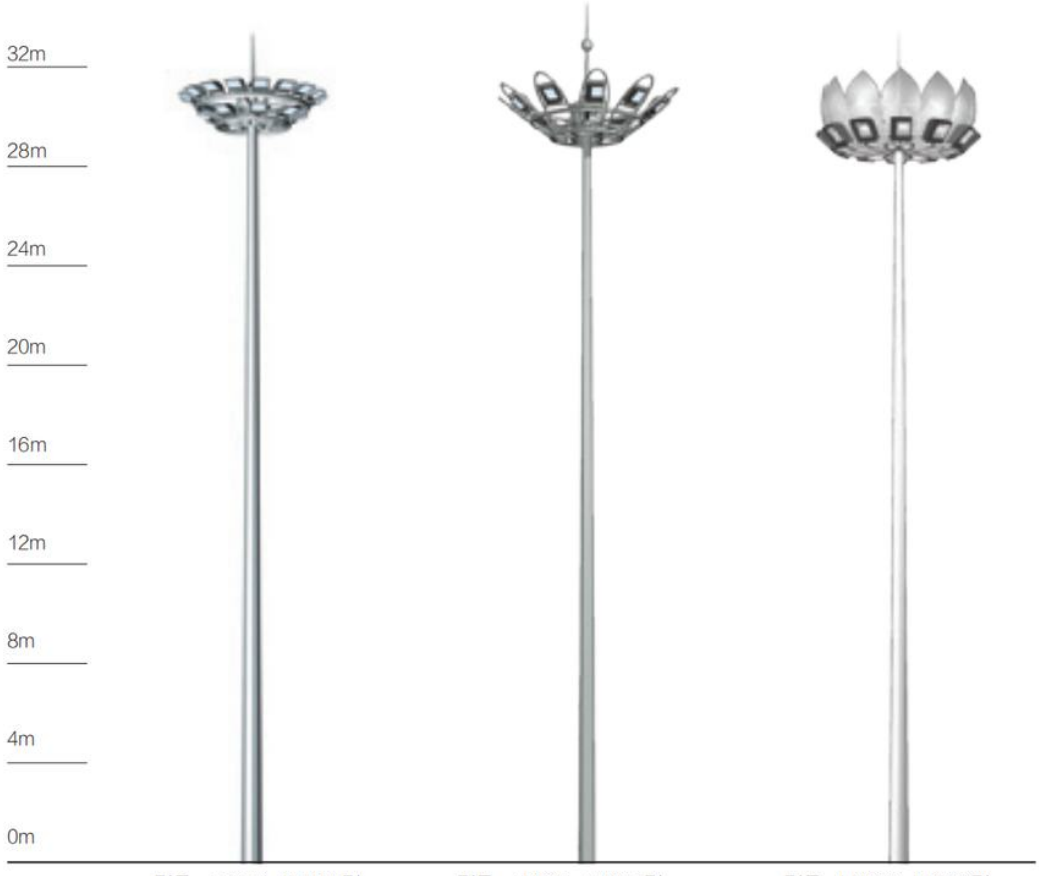
High mast pole series of large area lighting is the most widely used and most effective form of light source configuration, mainly applicable to ports, airports, high ways, city square, multi-layer of interchanges, major sport venues and other needs of large area concentration lighting place, is functional lighting products. The main rod is made of high quality steel sheet. The top head has different style including sub-frame, enclosed, ball, frying saucer-type, landscape type, and so on. The pole is more than 25 meters high, light source is intense, illumination is wide, visible condition can be similar in the day time. Illumination, brightness, and uniformity is high.



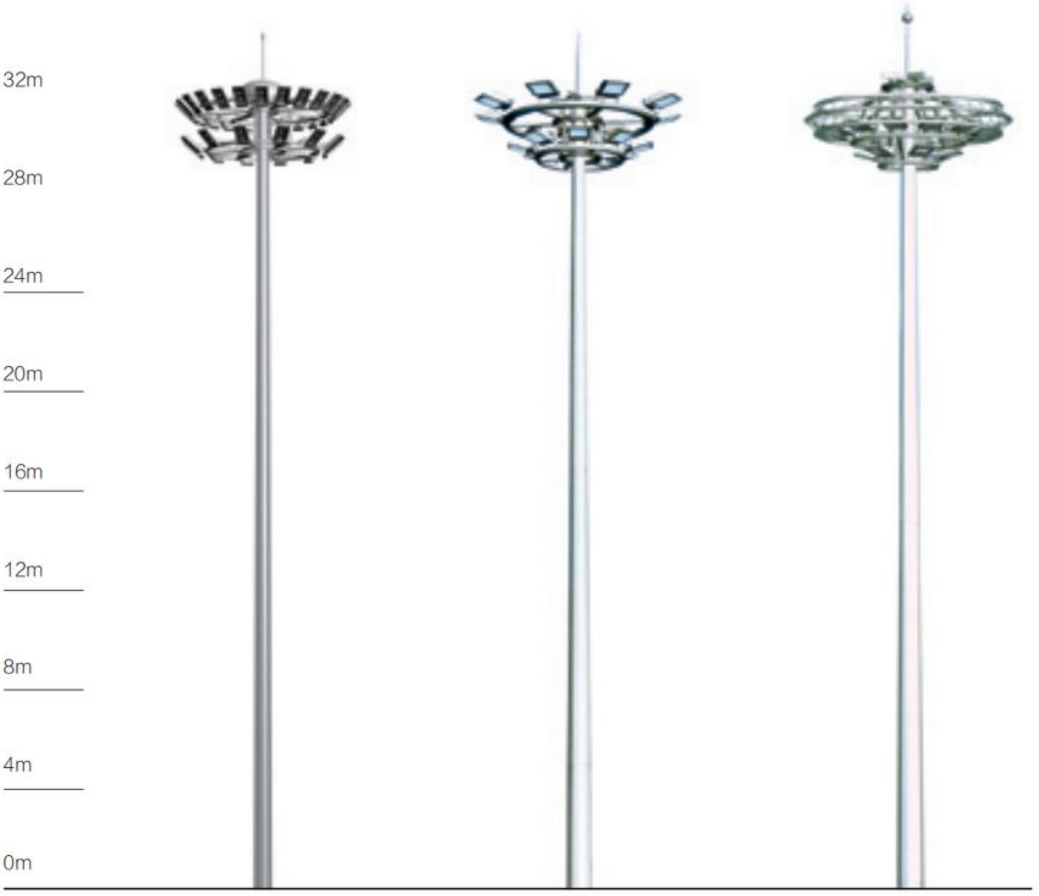

型号：LDGG-15501 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



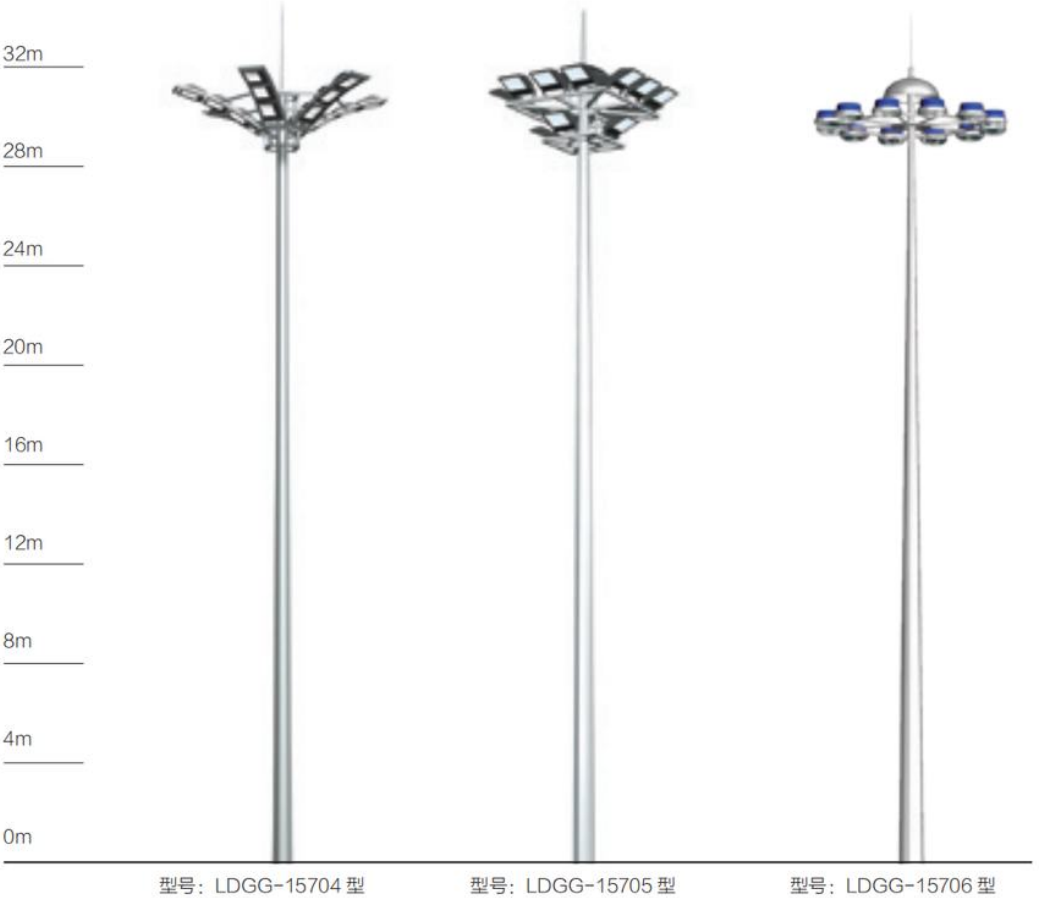
型号：LDGG-15601 型　　型号：LDGG-15602 型　　型号：LDGG-15603 型



型号：LDGG-15604 型　　型号：LDGG-15605 型　　型号：LDGG-15606 型



型号：LDGG-15701 型　　型号：LDGG-15702 型　　型号：LDGG-15703 型



型号：LDGG-15704 型　　型号：LDGG-15705 型　　型号：LDGG-15706 型



型号：LDGG-15801 型



High pole lighting series

高杆照明系列

- 照明面积大，照明效果好，光源集中，光照均匀，眩光小，易于控制、维修。
- 适用场所：城市广场 、车站、码头、公路、体育场、立交桥等。
- 灯杆为优质钢板经模压成多棱锥形插接式钢杆，经热镀锌防腐处理。
- 灯盘骨架采用优质不锈钢制成。
- 紧固件螺栓、螺母为不锈钢。
- 光源：钠灯、LED
- 基础由本厂另外提供图纸制作，安装时必须保证灯体安全接地。

- Large area lighting, lighting effect is good, light source centralized, uniform illumination, glare is small, easy to control, repair.
- Applicable places: City Square, station, wharf, highway overpass, stadium, etc.
- Lamp pole is made bymolding high quality steel plateinto pyramid shaped inserting type steel, and hot-dip galvanized anti-corrosion treatment.
- The lamp disc skeleton made of high-quality stainless steel.
- Fastener bolts, nuts for stainless steel.
- Source: Sodium lamp, LED.
- The foundation also provided by the factory production drawings, installation must ensure that the lamp body safety grounding.




型号：LDGG-15901 型


型号：LDGG-15902 型


型号：LDGG-15903 型


型号：LDGG-15904 型

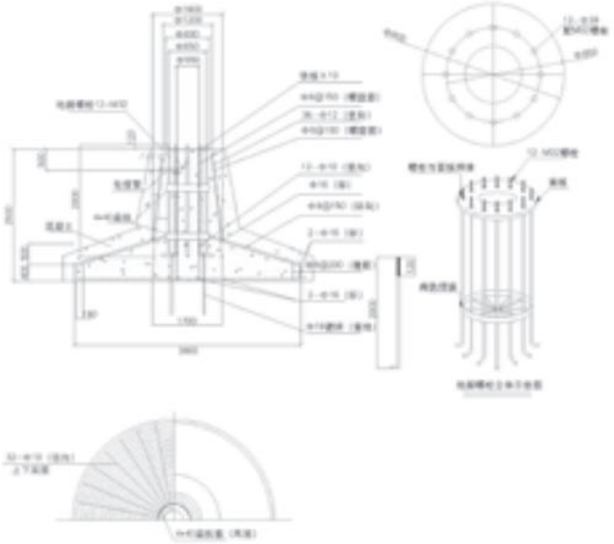

型号：LDGG-15905 型

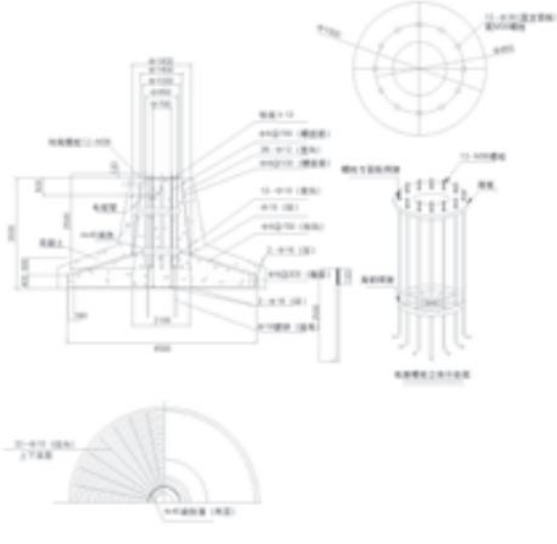

型号：LDGG-15906 型

技术说明 Technical note:

1. 本基础为钢筋混凝土结构；按《建筑地基基础设计规范》GBJ7-89 等标准设计。
2. 本基础适用于地基强度值 >70KPa 和最大风力不超过 11 级的地区；
3. 本基础垫层为 150mm 厚 C15 素混凝土，钢筋保护层厚度为 40mm，混凝土强度等级为 C20；
4. 两根接地线 Φ18 与地脚螺栓应焊牢，接地地阻应小于 10Ω；
5. 木基础埋置深度为 2.5M，基础顶面应高出回填土表面 100mm；
6. 本图纸未详尽事宜参照国家有关规定标准执行。
7. 本基础应征得当地城建部门认可后，方能施工。

1, the foundation for the reinforced concrete structure; According to the specification for design of building foundation GBJ7-89 standard design, etc.
2, this foundation is suitable for the foundation strength value > 70 kpa and the maximum wind power is not more than 11 level;
3, the foundation pad for the 150 mm thick C15 concrete, steel protective layer thickness of 40 mm, strength grade of concrete is C20;
4, two ground wire-a fadthatΦ 18 and anchor bolt should be welded, grounding resistance should be less than 10 Ω;
5, wooden foundation embedment depth of 2.5 M, at the top of the base should be higher than that of backfill soil surface is 100 mm;
6, this drawing is not detailed reference to the relevant provisions of the state standards.
7, in this foundation to the local urban construction department approval, can the construction.


20 米高杆灯常规基础图

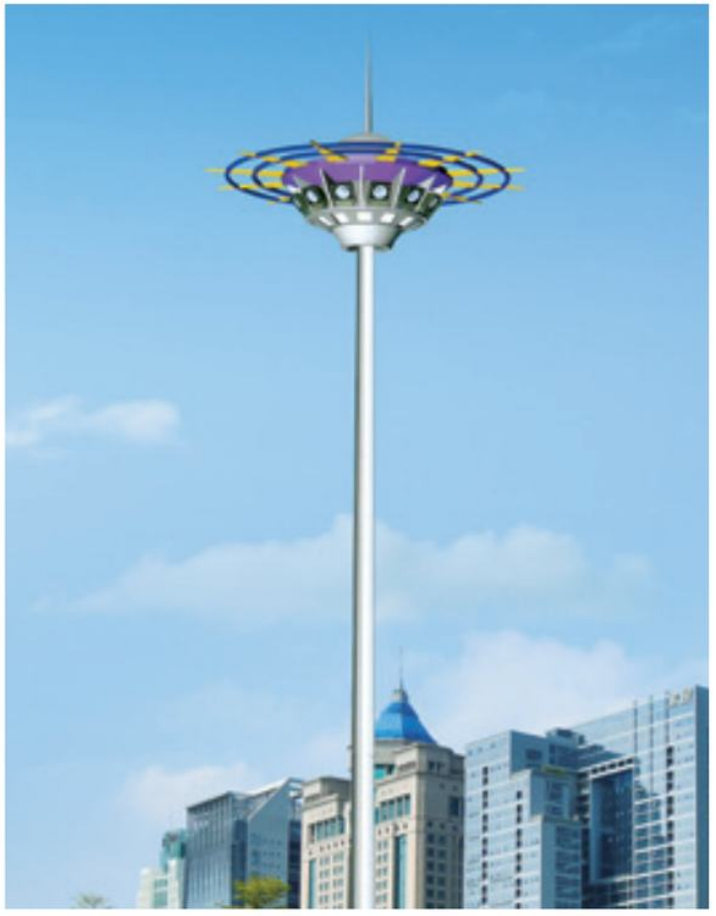

30 米高杆灯常规基础图



型号：LDGG-16001 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16002 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



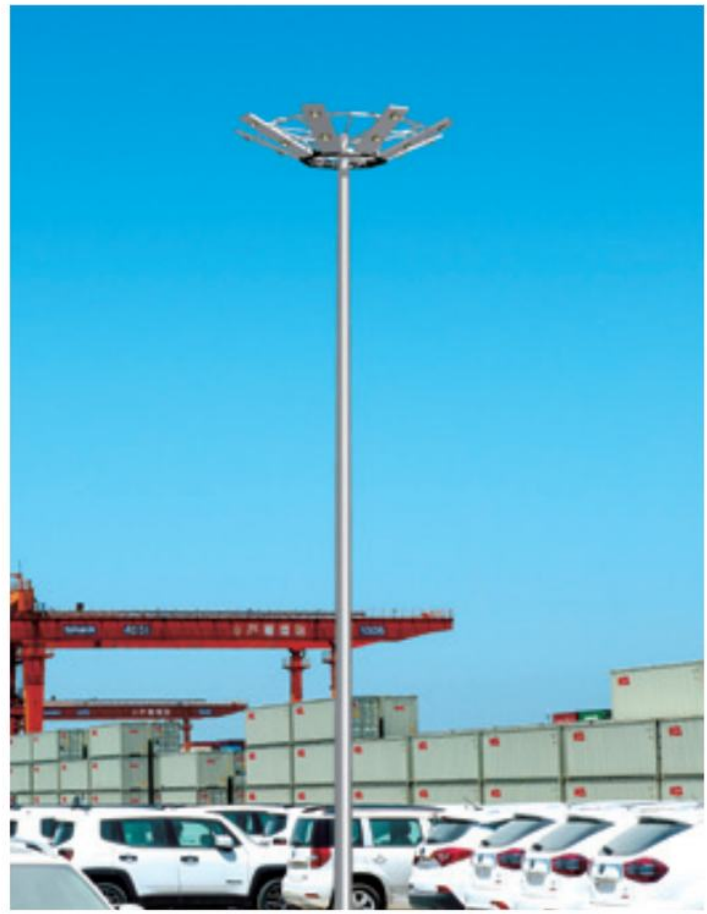
型号：LDGG-16003 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16004 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16101 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16102 型　高度 :25-35m　光源：LED



型号：LDGG-16103 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16104 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16201 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16202 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16203 型　高度 :25-35m　光源：LED



型号：LDGG-16204 型　高度 :25-35m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16301 型　　型号：LDGG-16302 型　　型号：LDGG-16303 型



型号：LDGG-16304 型　高度 :13-16m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16305 型　高度 :13-16m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDGG-16401 型



High pole lighting series

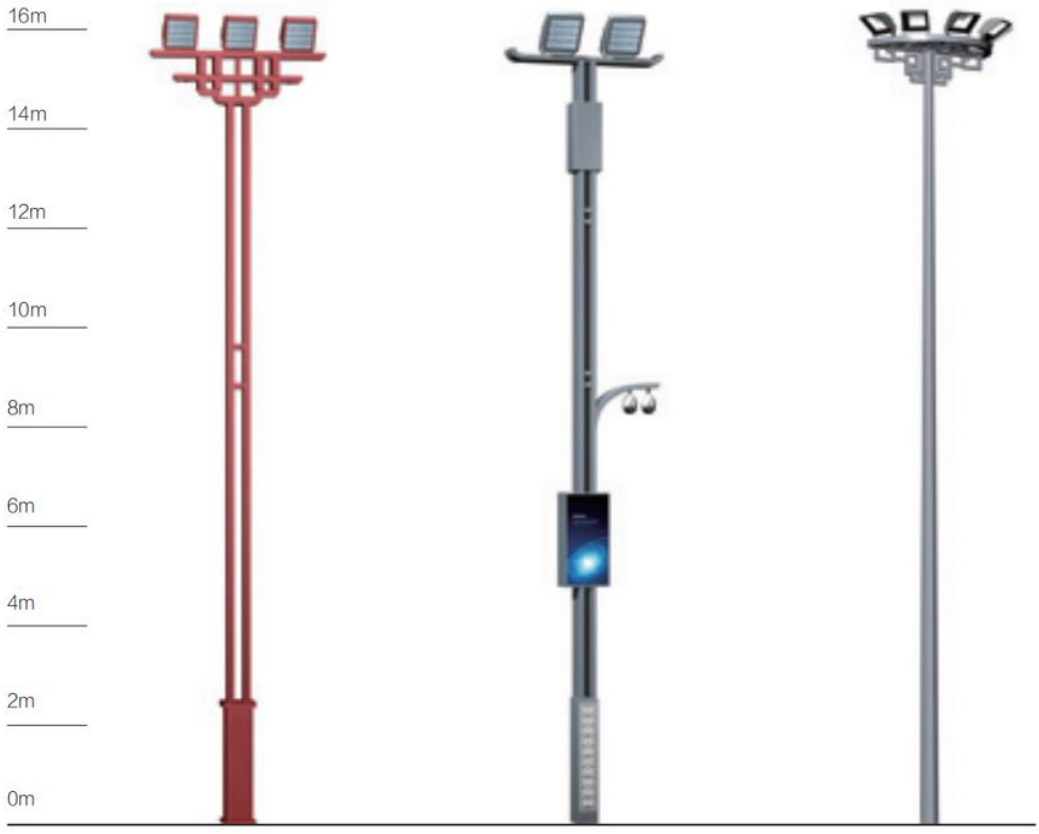
高杆照明系列

- 照明面积大，照明效果好，光源集中，光照均匀，眩光小，易于控制、维修。
- 适用场所：城市广场 、车站、码头、公路、体育场、立交桥等。
- 灯杆为优质钢板经模压成多棱锥形插接式钢杆，经热镀锌防腐处理。
- 灯盘骨架采用优质不锈钢制成。
- 紧固件螺栓、螺母为不锈钢。
- 光源：钠灯、LED
- 基础由本厂另外提供图纸制作，安装时必须保证灯体安全接地。

- Large area lighting, lighting effect is good, light source centralized, uniform illumination, glare is small, easy to control, repair.
- Applicable places: City Square, station, wharf, highway overpass, stadium, etc.
- Lamp pole is made bymolding high quality steel plateinto pyramid shaped inserting type steel, and hot-dip galvanized anti-corrosion treatment.
- The lamp disc skeleton made of high-quality stainless steel.
- Fastener bolts, nuts for stainless steel.
- Source: Sodium lamp, LED.
- The foundation also provided by the factory production drawings, installation must ensure that the lamp body safety grounding.




型号：LDZG-16501 型　高度 :13-16m　光源：LED/ 无极灯 / 钠灯



型号：LDZG-16601 型　　型号：LDZG-16602 型　　型号：LDZG-16603 型



型号：LDZG-16604 型　　型号：LDZG-16605 型　　型号：LDZG-16606 型



型号：LDZG-16701 型



型号：LDZG-16702 型



型号：LDZG-16703 型



型号：LDZG-16704 型



型号：LDZG-16705 型



型号：LDZG-16706 型



LANDSCAPE LIGHTING SERIES

景观照明系列

景观照明系列灯饰是城市园林景区、文化休闲娱乐广场及大型社会活动场所普遍使用且必不可少的装饰光源配置形式，是装饰型照明灯饰产品。杆体材质多样，光源运用灵活多变，声、光、电三位一体，结构形态千姿百态，是美化、亮化、绿化有机结合，光与影、灯与艺术的完美结晶。

Landscape lighting series urban garden area, cultural and recreational places Square and the widespread use of large-scale social activities and the essential form of decorative lighting configuration, is the decorative lighting lighting products. Variety of rod material, the use of flexible lighting, sound, light, electricity Trinity, structure and morphology varied and are landscaping, lighting, green organic combination of light and shadow, light and art of the perfect crystal.




型号：LDJG-16901 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17001 型　　型号：LDJG-17002 型　　型号：LDJG-17003 型



型号：LDJG-17004 型　　型号：LDJG-17005 型　　型号：LDJG-17006 型



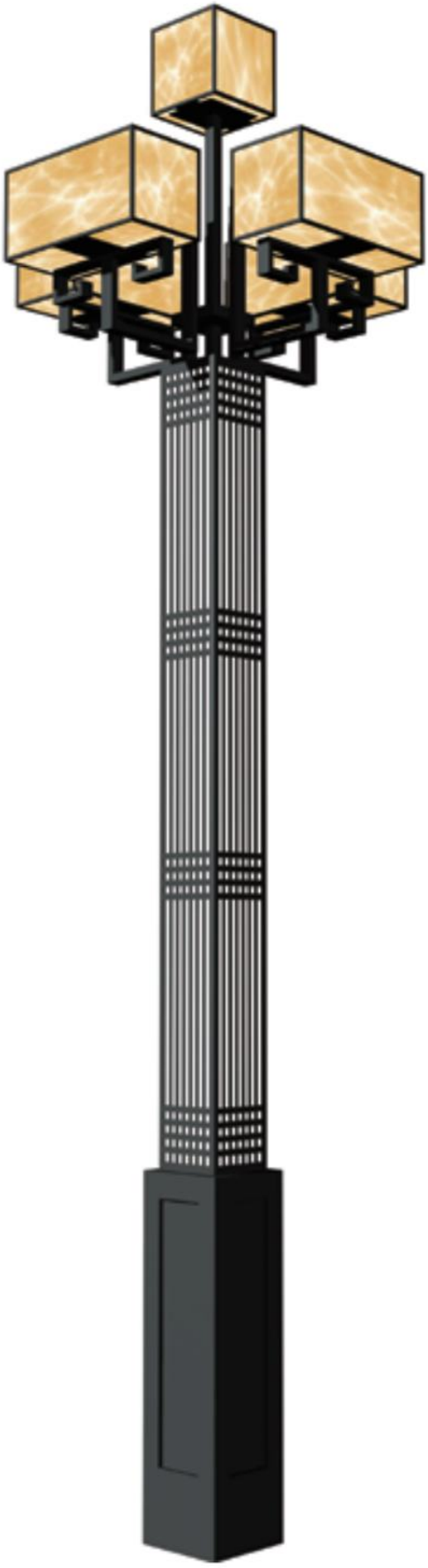
型号：LDJG-17007 型　　型号：LDJG-17008 型　　型号：LDJG-17009 型



型号：LDJG-17101 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17102 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17201 型









Landscape lighting series

景观照明系列

• 装饰型景观灯饰产品。设计风格或抽象前卫如艺术雕塑，或仿真写实如自然常态。在展示现代精美制造工艺的同时，又融入多种具有一定地方或民族文化特式的元素，极具观赏和使用价值。
适用场所
• 公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
材料说明
• 钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Decorative landscape lighting products. Avant-garde design style such as art or abstract sculpture, or simulation of realistic, such as natural norm. While fine display of modern manufacturing processes, but also into a variety of local or national culture has a special type of element, highly ornamental and use value.
Applicableplaces:
• Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
Material specification:
• Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.





型号：LDJG-17301 型　　型号：LDJG-17302 型　　型号：LDJG-17303 型



型号：LDJG-17304 型　　型号：LDJG-17305 型　　型号：LDJG-17306 型

Landscape lighting series

景观照明系列

• 装饰型景观灯饰产品。设计风格或抽象前卫如艺术雕塑，或仿真写实如自然常态。在展示现代精美制造工艺的同时，又融入多种具有一定地方或民族文化特式的元素，极具观赏和使用价值。
适用场所
• 公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
材料说明
• 钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Decorative landscape lighting products. Avant-garde design style such as art or abstract sculpture, or simulation of realistic, such as natural norm. While fine display of modern manufacturing processes, but also into a variety of local or national culture has a special type of element, highly ornamental and use value.
Applicableplaces:
• Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
Material specification:
• Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.


型号：LDJG-17401 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17501 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



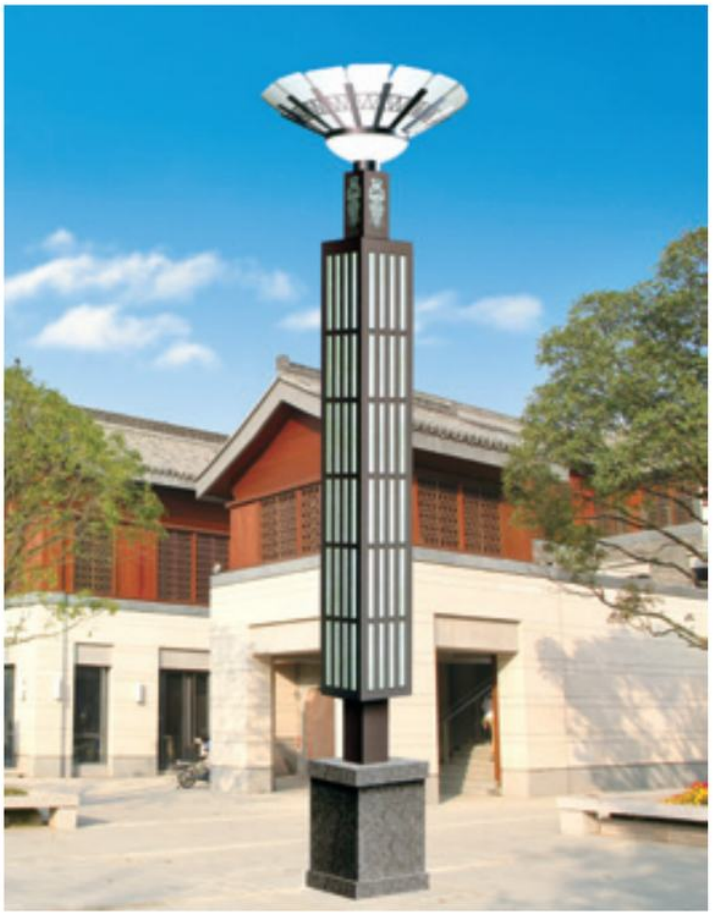
型号：LDJG-17502 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17503 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17504 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17601 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17602 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17603 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17604 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯


型号：LDJG-17701 型
高度 :3-8m
光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17801 型　　型号：LDJG-17802 型　　型号：LDJG-17803 型



型号：LDJG-17804 型　　型号：LDJG-17805 型　　型号：LDJG-17806 型



型号：LDJG-17807 型　　型号：LDJG-17808 型　　型号：LDJG-17809 型



型号：LDJG-17901 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17902 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



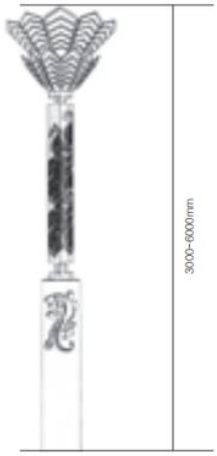
型号：LDJG-17903 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-17904 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-18001 型







Landscape lighting series

景观照明系列

• 装饰型景观灯饰产品。设计风格或抽象前卫如艺术雕塑，或仿真写实如自然常态。在展示现代精美制造工艺的同时，又融入多种具有一定地方或民族文化特式的元素，极具观赏和使用价值。
适用场所
• 公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
材料说明
• 钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Decorative landscape lighting products. Avant-garde design style such as art or abstract sculpture, or simulation of realistic, such as natural norm. While fine display of modern manufacturing processes, but also into a variety of local or national culture has a special type of element, highly ornamental and use value.
Applicableplaces:
• Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
Material specification:
• Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.





型号：LDJG-18101 型　　型号：LDJG-18102 型　　型号：LDJG-18103 型



型号：LDJG-18104 型　　型号：LDJG-18105 型　　型号：LDJG-18106

Landscape lighting series

景观照明系列

• 装饰型景观灯饰产品。设计风格或抽象前卫如艺术雕塑，或仿真写实如自然常态。在展示现代精美制造工艺的同时，又融入多种具有一定地方或民族文化特式的元素，极具观赏和使用价值。
适用场所
• 公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
材料说明
• 钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Decorative landscape lighting products. Avant-garde design style such as art or abstract sculpture, or simulation of realistic, such as natural norm. While fine display of modern manufacturing processes, but also into a variety of local or national culture has a special type of element, highly ornamental and use value.
Applicableplaces:
• Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
Material specification:
• Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.


型号：LDJG-18201 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-18301 型



型号：LDJG-18302 型



型号：LDJG-18303 型



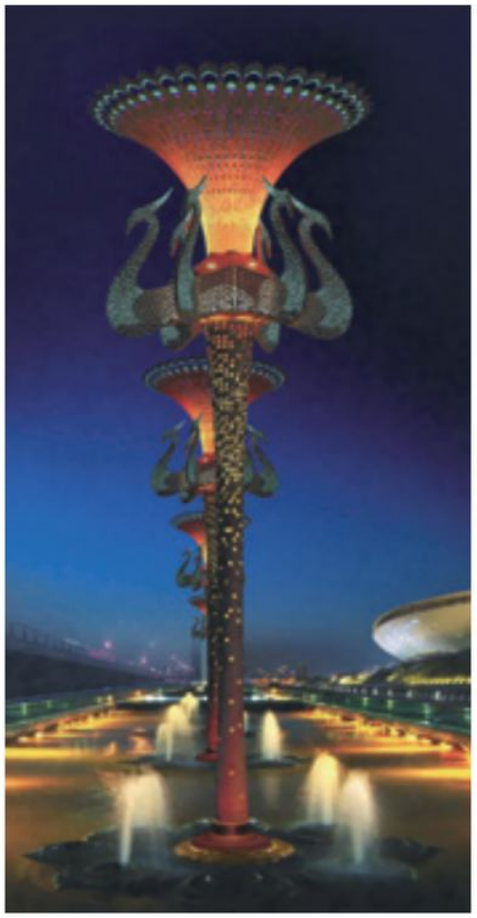
型号：LDJG-18304 型



型号：LDJG-18305 型



型号：LDJG-18306 型



型号：LDJG-18401 型



型号：LDJG-18402 型



型号：LDJG-18403 型



型号：LDJG-18404 型



型号：LDJG-18405 型

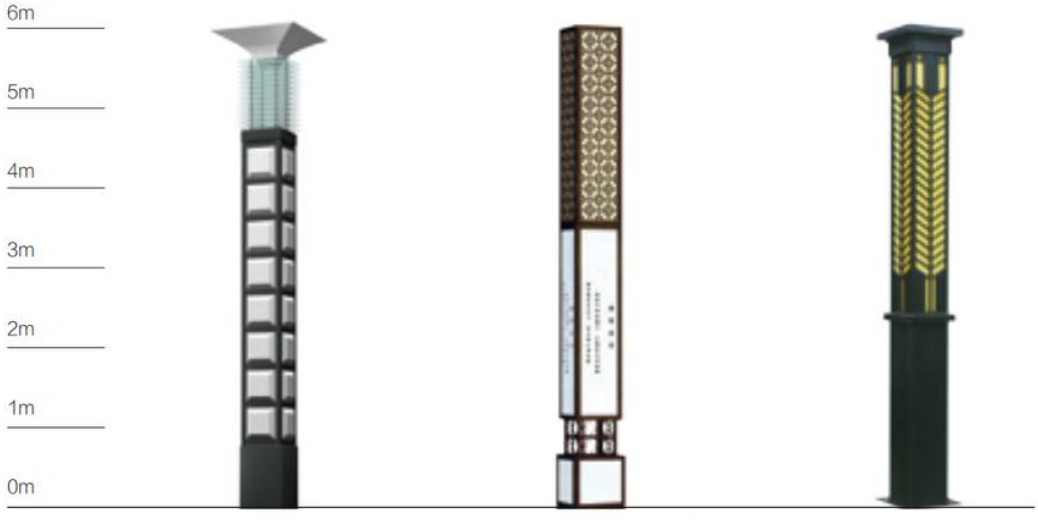


型号：LDJG-18406 型


型号：LDJG-18501 型
高度 :3-8m
光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-18601 型　　型号：LDJG-18602 型　　型号：LDJG-18603 型



型号：LDJG-18604 型　　型号：LDJG-18605 型　　型号：LDJG-18606 型



型号：LDJG-18607 型　　型号：LDJG-18608 型　　型号：LDJG-18609 型



型号：LDJG-18701 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



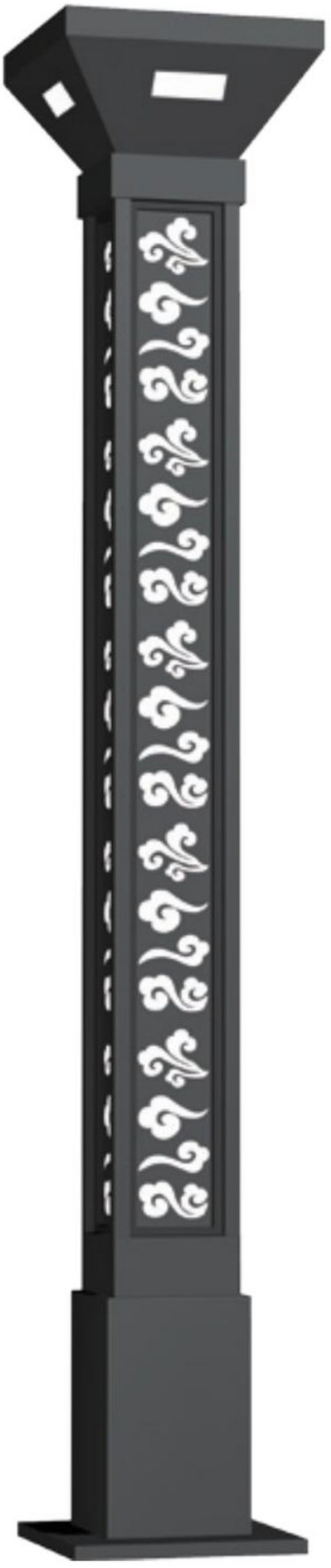
型号：LDJG-18702 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



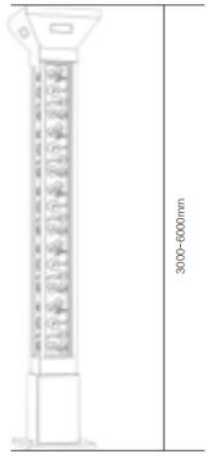
型号：LDJG-18703 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-18704 型　高度 :3-8m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDJG-18801 型







Landscape lighting series

景观照明系列

• 装饰型景观灯饰产品。设计风格或抽象前卫如艺术雕塑，或仿真写实如自然常态。在展示现代精美制造工艺的同时，又融入多种具有一定地方或民族文化特式的元素，极具观赏和使用价值。
适用场所
• 公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
材料说明
• 钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Decorative landscape lighting products. Avant-garde design style such as art or abstract sculpture, or simulation of realistic, such as natural norm. While fine display of modern manufacturing processes, but also into a variety of local or national culture has a special type of element, highly ornamental and use value.
Applicableplaces:
• Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
Material specification:
• Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.




型号：LDJG-18901 型


型号：LDJG-18902 型


型号：LDJG-18903 型


型号：LDJG-18904 型


型号：LDJG-18905 型


型号：LDJG-18906 型



型号：LDJG-19001 型



型号：LDJG-19002 型



型号：LDJG-19003 型



型号：LDJG-19004 型



型号：LDJG-19005 型



型号：LDJG-19006 型



型号：LDJG-19101 型



型号：LDJG-19102 型



型号：LDJG-19103 型



型号：LDJG-19104 型



型号：LDJG-19105 型



型号：LDJG-19106 型



型号：LDJG-19201 型



型号：LDJG-19202 型



型号：LDJG-19203 型



型号：LDJG-19204 型

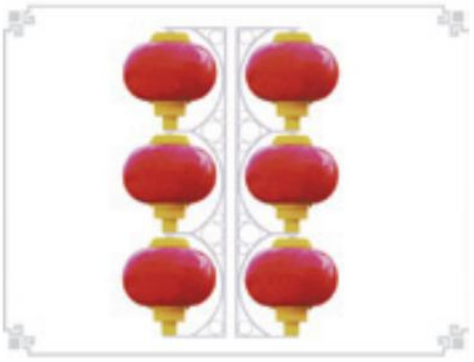


型号：LDJG-19205 型

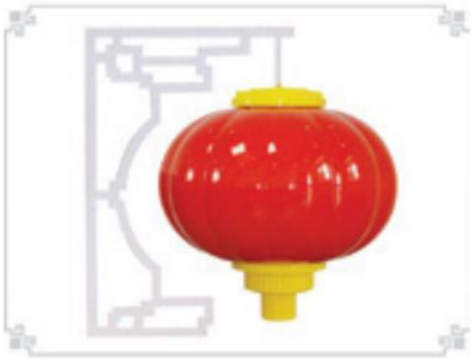


型号：LDJG-19206 型


型号：LDJG-19301型 高度:3-8m 光源：LED/节能灯
如意
如意



型号：LDJG-19401 型



型号：LDJG-19402 型



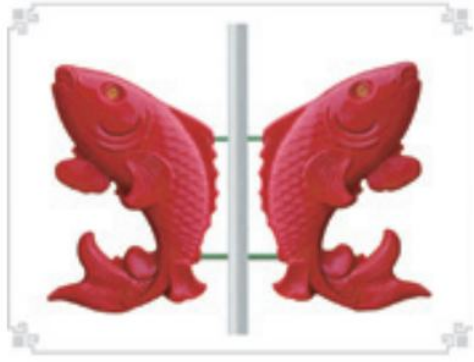
型号：LDJG-19403 型



型号：LDJG-19404 型



型号：LDJG-19405 型



型号：LDJG-19406 型



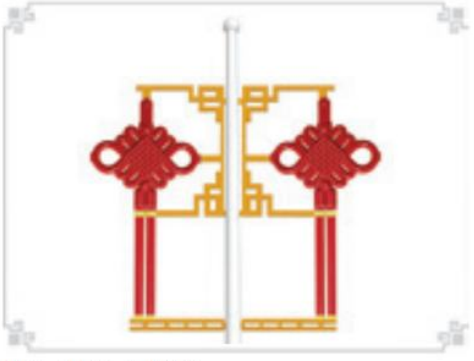
型号：LDJG-19407 型



型号：LDJG-19408 型



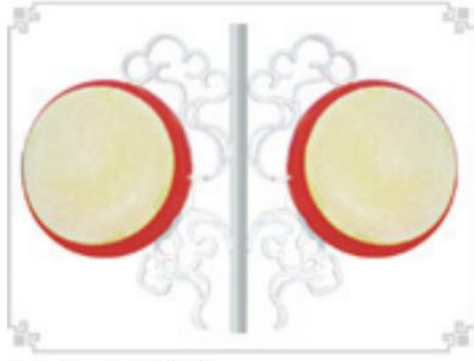
型号：LDJG-19409 型



型号：LDJG-19410 型



型号：LDJG-19411 型



型号：LDJG-19412 型


型号：LDJG-19501 型


型号：LDJG-19502 型


型号：LDJG-19503 型

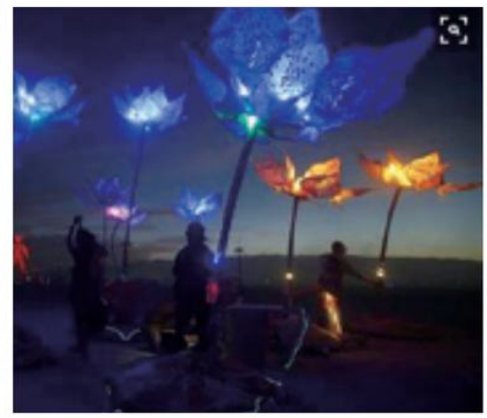

型号：LDJG-19504 型


型号：LDJG-19505 型


型号：LDJG-19506 型


型号：LDJG-19507 型

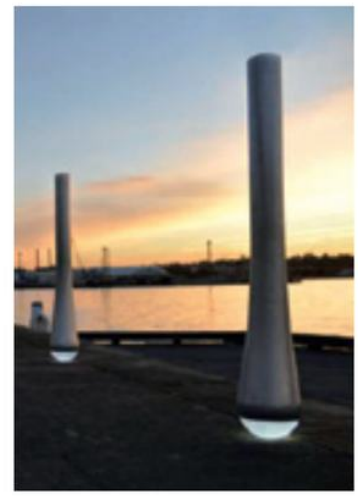

型号：LDJG-19508 型


型号：LDJG-19509 型


型号：LDJG-19510 型


型号：LDJG-19511 型


型号：LDJG-19512 型


型号：LDJG-19513 型

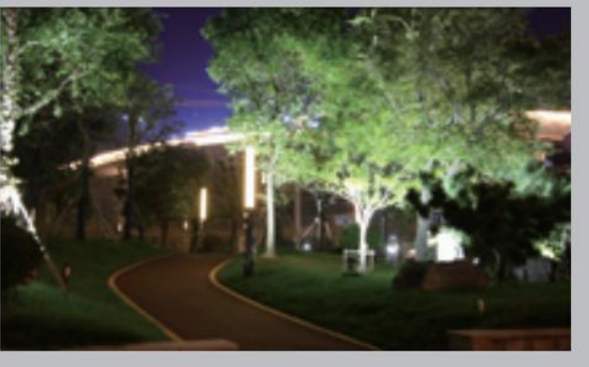


COURTYARD LIGHTING SERIES

庭院照明系列

庭院灯系列灯饰照明是园林景区、文化休闲娱乐广场、步行街、商业街、住宅小区、行车道两侧等场所普遍使用的装饰及照明光源配置形式，是装饰型照明灯饰产品。杆体材质多样，光源运用灵活多变，结构形态千姿百态，是美化、亮化、绿化有机结合，光与影、灯与艺术的完美结晶。

Courtyard lighting is widely used in garden area ,culture ,leisure and entertainment plaza ,pedestrian streets ,commercial streets,and residential areas, places such as the carriageway on both sides of the widespread use of decorative and lighting configurations, decorative lighting lighting products. Variety of rod material, the use of flexible light source, structure and morphology in different styles and is the landscaping, lighting, green organic combination of light and shadow, light and art of the perfect crystal.




型号：LDTY-19701 型
高度 :3-6m
光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-19801 型　　型号：LDTY-19802 型　　型号：LDTY-19803 型



型号：LDTY-19804 型　　型号：LDTY-19805 型　　型号：LDTY-19806 型



型号：LDTY-19807 型　　型号：LDTY-19808 型　　型号：LDTY-19809 型



型号：LDTY-19901 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-19902 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20001 型









Courtyard lighting series

庭院照明系列

• 适用场所
公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
• 材料说明
钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Applicableplaces:
Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
• Material specification:
Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.





型号：LDTY-20101 型　　型号：LDTY-20102 型　　型号：LDTY-20103 型



型号：LDTY-20104 型　　型号：LDTY-20105 型　　型号：LDTY-20106 型

Courtyard lighting series

庭院照明系列

• 适用场所
公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
• 材料说明
钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Applicableplaces:
Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
• Material specification:
Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.


型号：LDTY-20201 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20301 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20302 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20303 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20304 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20401 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20402 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20403 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-20404 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯

型号：LDTY-20501 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯





型号：LDTY-20601型　　型号：LDTY-20602型　　型号：LDTY-20603型



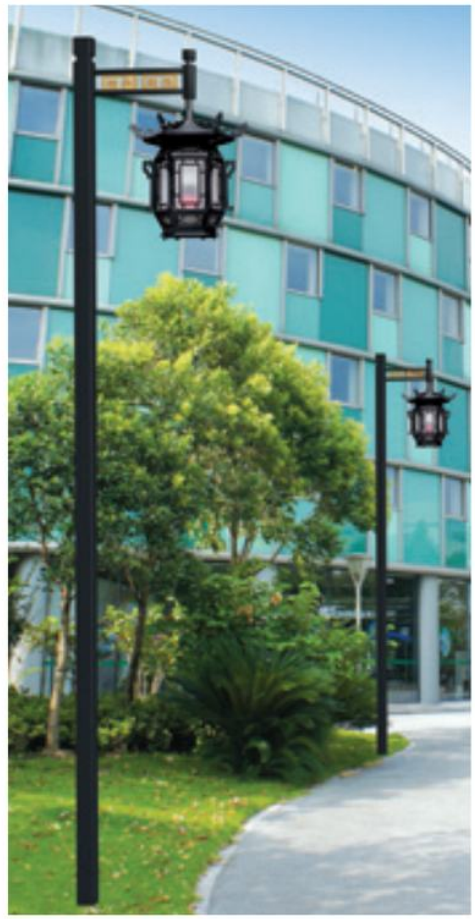
型号：LDTY-20604型　　型号：LDTY-20605型　　型号：LDTY-20606型



型号：LDTY-20607型　　型号：LDTY-20608型　　型号：LDTY-20609型


型号：LDTY-20701 型


型号：LDTY-20702 型


型号：LDTY-20703 型


型号：LDTY-20704 型


型号：LDTY-20705 型


型号：LDTY-20706 型



型号：LDTY-20801型





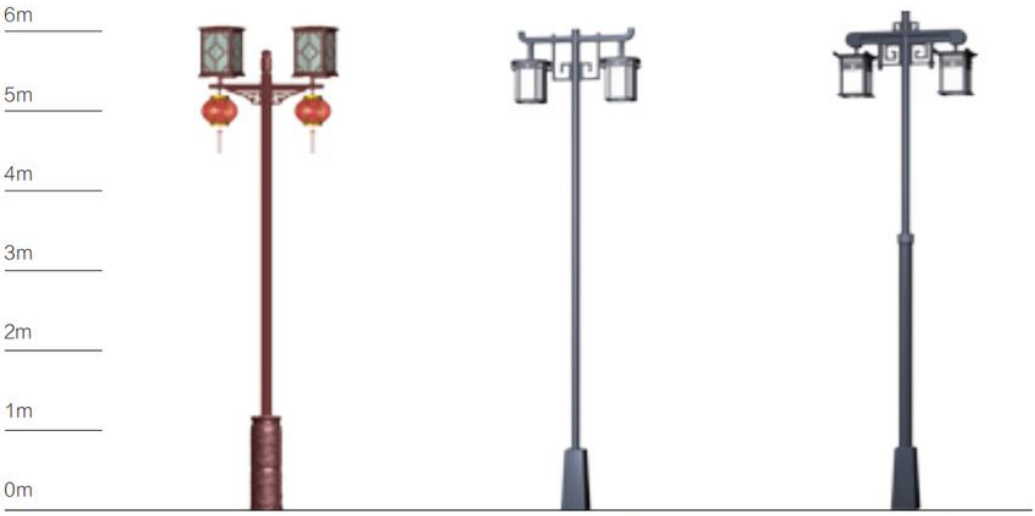
Courtyard lighting series

庭院照明系列

• 适用场所
公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
• 材料说明
钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Applicableplaces:
Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
• Material specification:
Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.





型号：LDTY-20901 型　　型号：LDTY-20902 型　　型号：LDTY-20903 型



型号：LDTY-20904 型　　型号：LDTY-20905 型　　型号：LDTY-20906 型

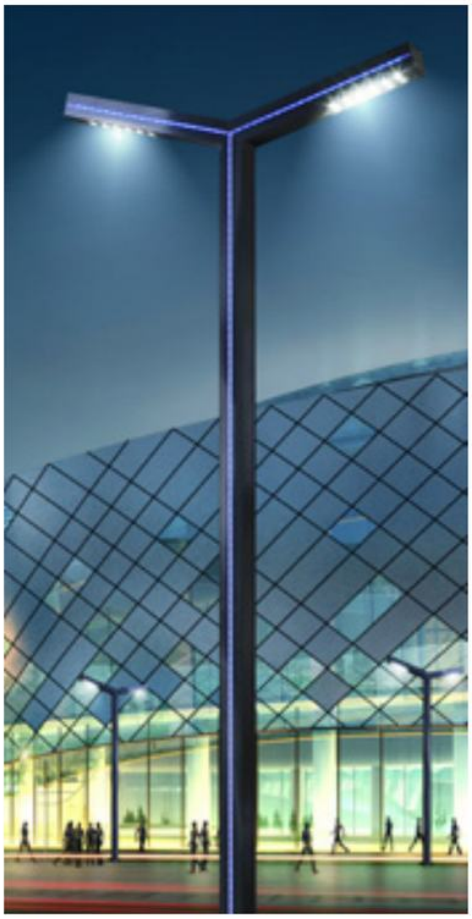
Courtyard lighting series

庭院照明系列

• 适用场所
公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
• 材料说明
钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Applicableplaces:
Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
• Material specification:
Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.


型号：LDTY-21001 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-21101 型



型号：LDTY-21102 型



型号：LDTY-21103 型



型号：LDTY-21104 型



型号：LDTY-21105 型



型号：LDTY-21106 型



型号：LDTY-21201 型



型号：LDTY-21202 型



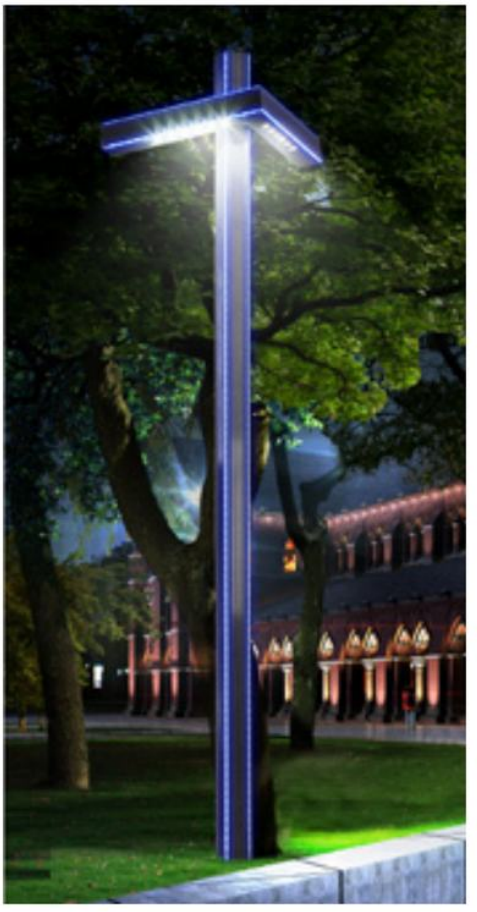
型号：LDTY-21203 型



型号：LDTY-21204 型

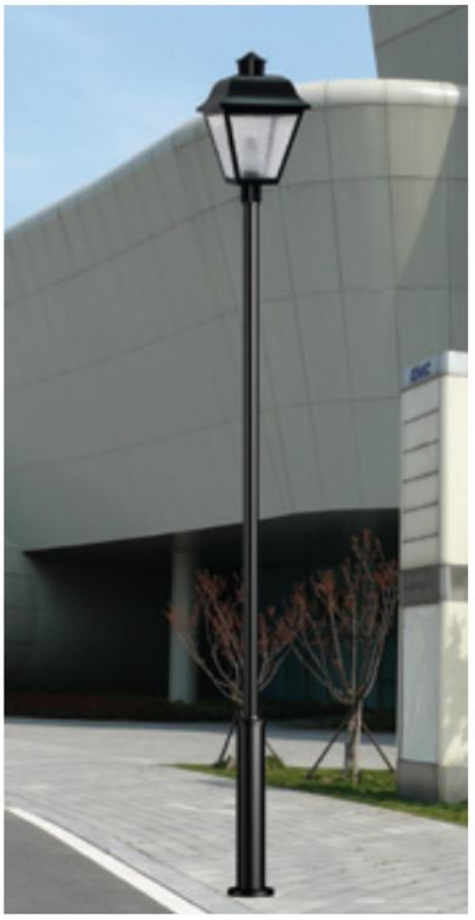


型号：LDTY-21205 型



型号：LDTY-21206 型


型号：LDTY-21301型 高度：3-6m 光源：LED/节能灯



型号：LDTY-21401 型



型号：LDTY-21402 型



型号：LDTY-21403 型



型号：LDTY-21404 型



型号：LDTY-21405 型



型号：LDTY-21406 型



型号：LDTY-21501 型



型号：LDTY-21502 型



型号：LDTY-21503 型



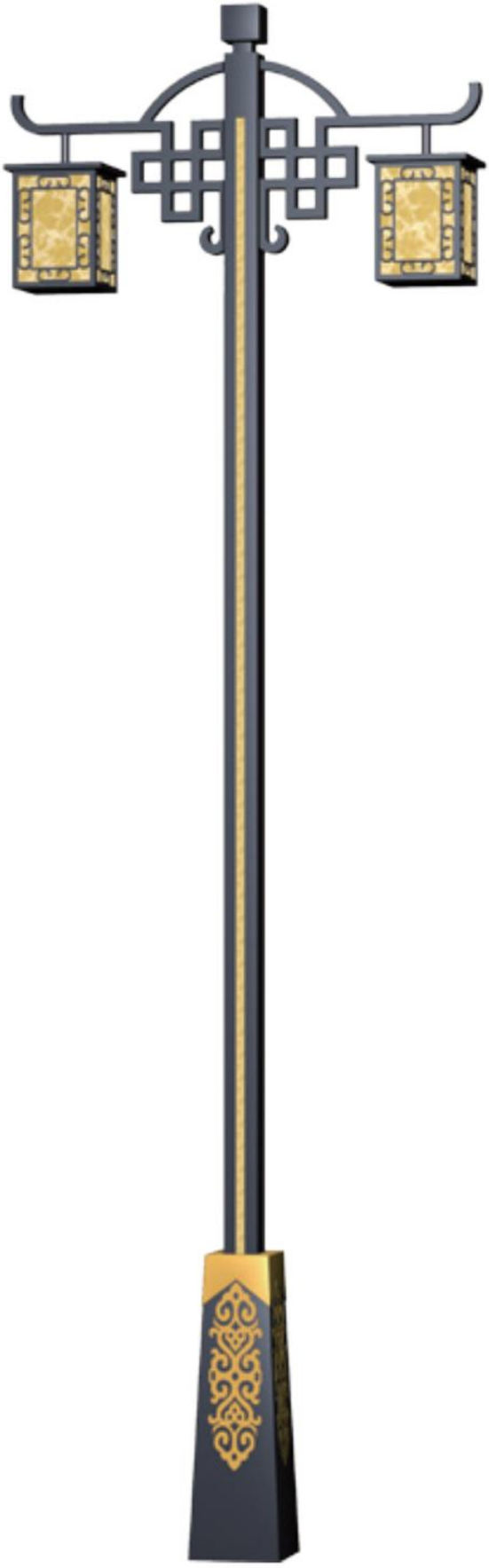
型号：LDTY-21504 型



型号：LDTY-21505 型



型号：LDTY-21506 型



型号：LDTY-21601 型









Courtyard lighting series

庭院照明系列

• 适用场所
公园、庭院及高档住宅小区、道路两侧、商业步行街、休闲广场、风景旅游区等。
• 材料说明
钢质灯体，整体高质量热浸镀锌后静电喷塑处理，不生锈，耐老化，表面光洁。光源为金卤灯、节能灯及 LED。

• Applicableplaces:
Park, garden and high-grade residential area, road on both sides, commercial pedestrian street, leisure square, and scenic areas, etc.
• Material specification:
Steel body, and processed by electrostaticpowder coating after an overall high quality hot dip galvanized, rustless, aging resistance, smooth surface. The light source is metal halide lamp, energy-saving lamps and LED.





型号：LDTY-21701 型



型号：LDTY-21702 型



型号：LDTY-21703 型



型号：LDTY-21704 型



型号：LDTY-21705 型



型号：LDTY-21706 型


型号：LDTY-21801 型　高度 :3-6m　光源：LED/ 节能灯



型号：LDTY-21901 型



型号：LDTY-21902 型



型号：LDTY-21903 型



型号：LDTY-21904 型



型号：LDTY-21905 型



型号：LDTY-21906 型



型号：LDTY-22001 型



型号：LDTY-22002 型



型号：LDTY-22003 型



型号：LDTY-22004 型



型号：LDTY-22005 型



型号：LDTY-22006 型



型号：LDTY-22101 型



型号：LDTY-22102 型



型号：LDTY-22103 型



型号：LDTY-22104 型



型号：LDTY-22105 型



型号：LDTY-22106 型



型号：LDTY-22201 型



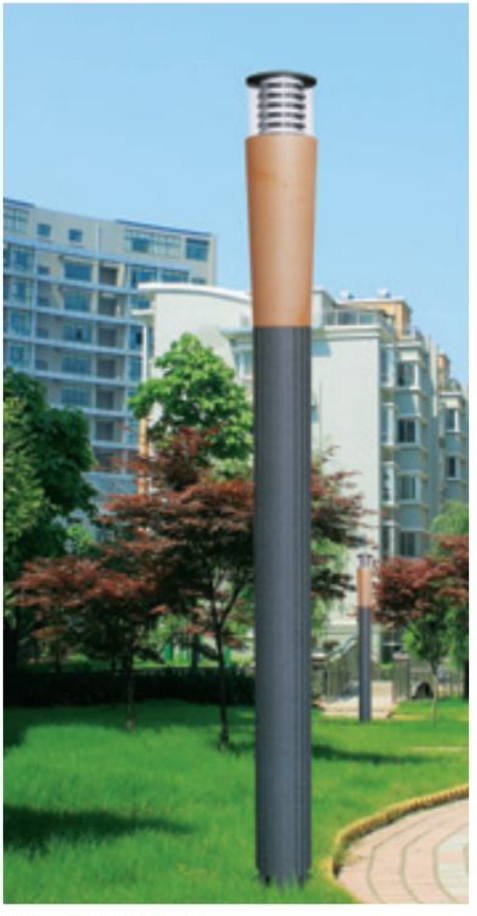
型号：LDTY-22202 型



型号：LDTY-22203 型



型号：LDTY-22204 型



型号：LDTY-22205 型



型号：LDTY-22206 型



型号：LDTY-22301 型



型号：LDTY-22302 型



型号：LDTY-22303 型



型号：LDTY-22304 型



型号：LDTY-22305 型



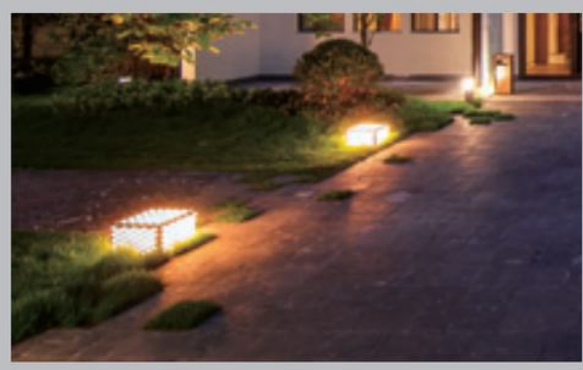
型号：LDTY-22306 型



LAWN LAMP SERIES
草坪灯系列

草坪灯系列灯饰是城市照明工程中用于辅助装饰最普遍使用的一种光源配置形式，是装饰型照明灯饰产品，主要适用于公园、广场草坪、庭院及道路两侧的点缀装饰。主体材质多样，光源运用灵活多变，色彩变化丰富，高度低，品种多，结构简单，价格低廉，应用广泛。

Lawn lighting is one of the most commonly used for supporting a decorative light source configurations in the city . decorative lighting lighting products, mainly used in parks, plazas, lawns, gardens and roads on both sides of the window dressing. Variety of subject material, the use of flexible light, the color varied, high and low, variety, simple, inexpensive, widely used.





型号：LDC-22501 型



型号：LDC-22502 型



型号：LDC-22503 型



型号：LDC-22504 型



型号：LDC-22505 型



型号：LDC-22506 型



型号：LDC-22507 型



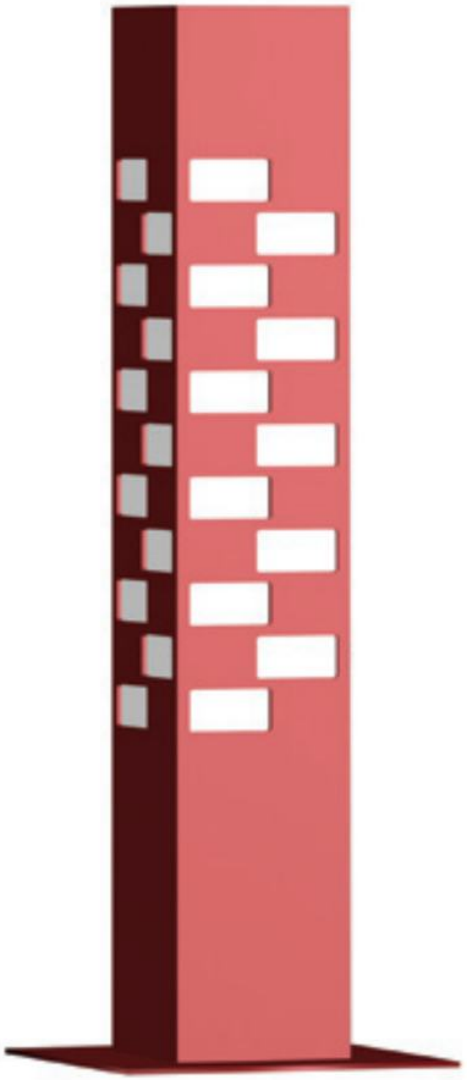
型号：LDC-22508 型



型号：LDC-22509 型



型号：LDC-22601 型　型号：LDC-22602 型　型号：LDC-22603 型　型号：LDC-22604 型　型号：LDC-22605 型　型号：LDC-22606 型



型号：LDC-22607 型

Lawn lamp series

草坪灯系列

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

1. the lamp body is made of die-casting aluminum, polyester on the surface of the lamp body, and powder coating.
2. high quality and high luminance LED light source, high light efficiency
3. lampshade is anti ultraviolet PMMA, PC
4. simple and easy to install, easy to install





结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22701 型



结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22702 型



结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22703 型



结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22704 型



结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22705 型



结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22706 型



结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22707 型



结构特点 Structural characteristics

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

工作电压: AC85-260V
工作环境: -30℃ ~ 45℃
光　源 : 大功率单颗 1 ~ 3W LED
光源颜色: 单色
显色指数: ≥ 70
适合场所: 草坪公园、旅游景点的树木或角落部分做出点缀性照明

型号：LDC-22708 型



型号：LDC-22801 型　型号：LDC-22802 型　型号：LDC-22803 型　型号：LDC-22804 型　型号：LDC-22805 型　型号：LDC-22806 型



型号：LDC-22807 型

Lawn lamp series

草坪灯系列

1. 灯体为压铸铝，灯体表面聚酯，粉体涂装
2. 优质高亮度 LED 光源，光效高
3. 灯罩为抗紫外线 PMMA,PC
4. 造型简洁大方，安装方便

1. the lamp body is made of die-casting aluminum, polyester on the surface of the lamp body, and powder coating.
2. high quality and high luminance LED light source, high light efficiency
3. lampshade is anti ultraviolet PMMA, PC
4. simple and easy to install, easy to install





型号：LDC-22901 型　型号：LDC-22902 型　型号：LDC-22903 型　型号：LDC-22904 型　型号：LDC-22905 型　型号：LDC-22906 型



型号：LDC-22907 型　型号：LDC-22908 型　型号：LDC-22909 型　型号：LDC-22910 型　型号：LDC-22911 型　型号：LDC-22912 型



型号：LDC-22913 型　型号：LDC-22914 型　型号：LDC-22915 型　型号：LDC-22916 型　型号：LDC-22917 型　型号：LDC-22918 型



型号：LDC-22919 型　型号：LDC-22920 型　型号：LDC-22921 型　型号：LDC-22922 型　型号：LDC-22923 型　型号：LDC-22924 型



TRAFFIC SIGNAL LAMP SERIES

交通信号灯系列

交通信号灯是城市道路交通不可缺少的公共设施。它能有效地管控城市交通秩序，合理地规划分流交通拥堵现象。形式多样，全 LED 屏显示，图文并茂。智能交通信号灯更融合了大数据及天网系统，成为了城市管理的重要手段。

Traffic lights are indispensable public facilities for urban road traffic. It can effectively control the urban traffic order and rationally plan the diversion of traffic congestion. Various forms, full LED screen display, graphic and excellent. Intelligent traffic signal lights have integrated the big data and Skynet system and become an important means of urban management.





型号：LDJT-23101 型



型号：LDJT-23102 型



型号：LDJT-23103 型



型号：LDJT-23104 型



型号：LDJT-23105 型



型号：LDJT-23201 型



型号：LDJT-23202 型



型号：LDJT-23203 型



型号：LDJT-23204 型



型号：LDJT-23205 型



型号：LDJT-23301 型



型号：LDJT-23302 型



型号：LDJT-23303 型



型号：LDJT-23401 型



型号：LDJT-23402 型



型号：LDJT-23403 型



型号：LDJT-23501 型



型号：LDJT-23502 型



型号：LDJT-23503 型



型号：LDJT-23504 型



型号：LDJT-23505 型



型号：LDJT-23506 型



型号：LDJT-23601 型



型号：LDJT-23602 型



型号：LDJT-23603 型



型号：LDJT-23604 型



型号：LDJT-23605 型



型号：LDJT-23606 型



型号：LDJT-23607 型



型号：LDJT-23608 型



型号：LDJT-23609 型



型号：LDJT-23610 型



型号：LDJT-23611 型



型号：LDJT-23612 型



型号：LDJT-23701 型



型号：LDJT-23702 型



型号：LDJT-23703 型



型号：LDJT-23704 型



型号：LDJT-23705 型



型号：LDJT-23706



型号：LDJT-23801 型



型号：LDJT-23802 型



型号：LDJT-23803 型



型号：LDJT-23804 型



型号：LDJT-23901 型



型号：LDJT-23902 型



型号：LDJT-23903 型



型号：LDJT-23904 型



型号：LDJT-24001 型



型号：LDJT-24002 型



型号：LDJT-24003 型



型号：LDJT-24004 型



型号：LDJT-24005 型



路跨指示牌



高速公路LED诱导屏



LED诱导屏



高速公路LED诱导屏



F型LED显示屏



高速公路LED诱导屏



LED显示屏



LED显示屏

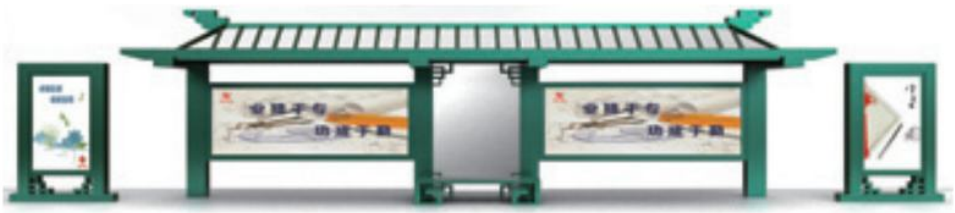
公交候车亭系列
BUS SHELTERS SERIES

公司一贯秉承创新和开拓精神，一直致力于新产品的开发和研制，不断吸收国内外同行业先进的制造技术、加工工艺和管理理念，凭借雄厚的资金实力、完备的生产能力、优秀的人才、过硬的产品质量、积极服务于国内美化城市事业。

The company has always upheld the spirit of innovation and pioneering, has been committed to the development and development of new products, constantly absorbing advanced manufacturing technology, processing technology and management concepts of the same industry at home and abroad, relying on strong financial strength, complete production capacity, excellent talent, excellent product quality, and actively serving the domestic beautification city. City business.



公交站台一



公交站台二



公交站台三



公交电子站牌





公交电子站牌

商业街龙门架系列
COMMERCIAL STREET GANTRY SERIES



龙门跨一



龙门跨二



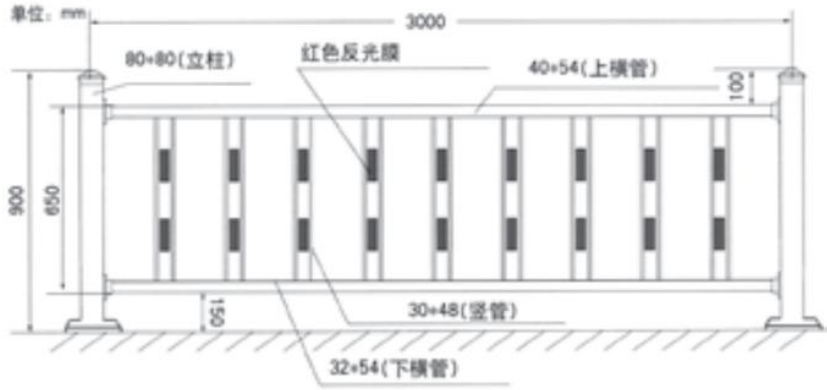
龙门跨三



龙门跨四



交通护栏一



特点 Characteristic

钢管河道隔离护栏，抗腐蚀能力强、色彩丰富可任意搭配、造型别致、安装简易，适用于厂矿企业、住宅小区、旅游景点、重要高雅场所的河道隔离防护栏杆，产品可根据各种复杂的地形地貌，如交错起伏，前后错落，组合最佳的连接方式，实现客户个性化要求。

护栏联接件为镀锌钢材质，一次冲压成型，线条流畅，层次丰富，强度高。柱帽为镀锌钢材质，本产品外形美观，有立体感，有凹凸感。

Steel pipe barrier barrier, strong corrosion resistance, colorful and arbitrary collocation, unique style, easy installation, suitable for factory and mining enterprises, residential areas, tourist attractions, important and elegant places of the channel isolation protection railing, products can be based on a variety of complex terrain and landforms, such as interlaced undulating, backward and backward, combination most Good connection mode to achieve personalized customer requirements. The guardrail connector is made of galvanized steel. It is stamped at one time, with smooth lines, rich layers and high strength. The column cap is made of galvanized steel. This product has beautiful appearance, three-dimensional feeling and concave and convex feel.



交通护栏二



交通护栏三（花箱护栏）



交通护栏四（绿岛护栏）

Communication tower series

通信塔系列

通信塔属于信号发射塔的一种，也叫信号发射塔或信号塔，主要功能支持信号，为信号发射天线做支撑，用于移动、联通、电信、交通卫星定位系统（GPS）等通讯部门。

Communication tower is a kind of signallaunching tower, also can be referred to as signal launching tower or signal tower.Its main function is to support signals, andprop up for signal transmitting antenna, and used in Mobile, Unicom, Telecom, satellite positioning system (GPS) and other communicationdepartment.



型号：LDTXT-24701 型



型号：LDTXT-24702 型



型号：LDJT-24703 型



型号：LDJT-24704 型



型号：LDJT-24705 型



型号：LDJT-24706 型



型号：LDDLG-24801 型



型号：LDDLG-24802 型



型号：LDDLG-24803 型



型号：LDDLG-24804 型



型号：LDDLG-24805 型



型号：LDDLG-24806 型

LED 投光灯系列
LED spot lamp Series

LED大功率投光灯可用遥控或DMX控制，按钮开关，通过使用MDX3通道右达到色彩追逐效果，且场景也可由灯光设计师进行调控。

如果您不使用DMX控制器，可使用外部控制器，当然其使用起来同DMX一样方便，例如可选择使用SRCAI-100控制器，亦可达到全彩多变效果。

LED high power cast light can be remote or DMX controlled by button switch. It achieves color-chasing effect through the use of MDX3, and the lighting designer can also regulate the scene.

If you do not use DMX controller, you can use an external controller, of course, it is as easy as DMX controller, for example, using SRCAI-100 controller also can achieve full-color changing effect.

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	50W
输入电压 /input voltage	100-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	24° 60°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	2700-6500K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



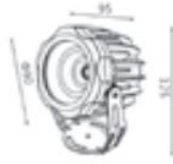


型号：LDLH-24901 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	10W
输入电压 /input voltage	100-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	24° 60°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	2700-6500K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



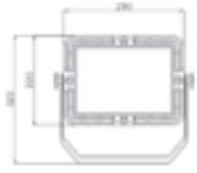


型号：LDLH-24902 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	54-108W
输入电压 /input voltage	100-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8

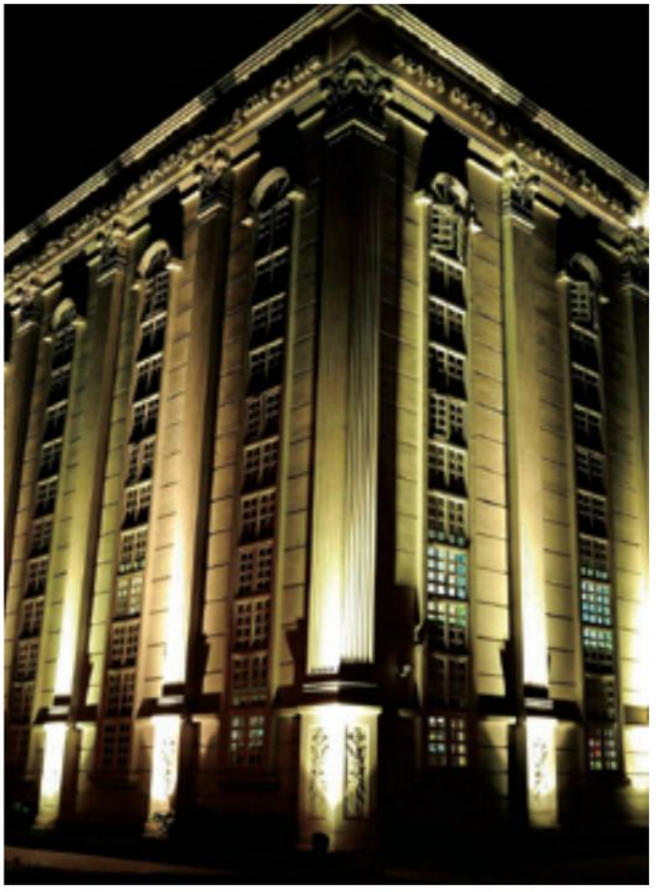




型号：LDLH-24903 型









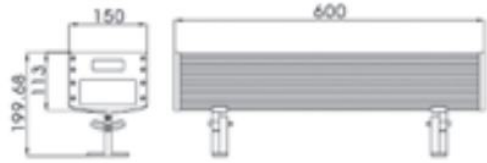
采用单颗高效 LED 光源，寿命可达 5 万小时，配合专用透光镜，光效更好

采用玻璃透光罩，极限温度适应性强，抗冲击、耐压耐磨。



采用铝合金模压加工工艺，强化散热结构，散热效果更加理想，有效降低光衰。

多种安装方式可供选择，实现多种投射角度，适合各种建筑结构。



型号：LDLH-25101 型



洗墙灯系列
Wash wall lamp Series

灯具采用高纯铝，耐氧化，美观精致，散热性能优良，防水性好，不易变色，恒流驱动确保灯具性能稳定，灯具采用光学级透镜，光线均匀。它可以调节投光角度和位置，达到最满意的效果。并具备不受气候条件影响的结构。主要用于大面积作业场所、建筑物轮廓、体育场、立交桥、纪念碑、公园和花坛等。

The lamps are made of high purity aluminium, oxidation resistance, beautiful and delicate, excellent heat dissipation, good waterproofing and non-discoloration. Constant current drive ensures the stable performance of the lamps. The lamps are made of optical lens with uniform light. It can adjust the angle and position of the projection to achieve the most satisfactory results. And have structures that are not affected by climatic conditions. Mainly used in large areas of workplaces, building contours, stadiums, overpasses, monuments, parks and flower beds.

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	40-100W
输入电压 /input voltage	220-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-25201 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	12-36W
输入电压 /input voltage	220V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	钢化玻璃、散热铝
色温 /Color temperature	3000-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-25202 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	12-36W
输入电压 /input voltage	100-240V DC24V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-25203 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	54-108W
输入电压 /input voltage	100-240V DC24V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



地埋灯系列
Buried lamp Series

灯体为压铸铝或不锈钢等材料，防渗水，坚固耐用,散热性能优良，硅胶密封圈，防水性能优良，耐高温，抗老化。5MM-10MM高强度钢化玻璃，透光度强，光线辐射面宽，所有坚固螺丝均采用不锈钢。

Light body is die-casting aluminum or stainless steel. It is water proofing, durable, silicone sealing, high temperature proofing, and aging resisting with good heat dispersion performance. It uses 5MM-10MM high-strength tempered glass with high transmittance and wide light radiation. All screws are solid stainless steel.



型号：LDLH-25401 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	6-12W
输入电压 /input voltage	220V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	5-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	钢化玻璃、散热铝
色温 /Color temperature	3000-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-25402 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	9W
输入电压 /input voltage	100-240V DC24V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	L5° 45° 60° 120°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	钢化玻璃、散热铝
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-25403 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	4-12W
输入电压 /input voltage	DC24V 50Hz-60Hz
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	5-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	钢化玻璃、不锈钢
色温 /Color temperature	3000-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8

LED 点光源系列
LED Point Light Series

LED 点光源是一种以 LED 为光源，由 R、G、B 组成多种色彩，通过 IC 芯片控制可渐变、跳变、追逐、流水等不同变化效果。LED 点光源安全可靠、耗电低、使用寿命长，

主要用于宾馆、酒店、广场、酒吧、公园、游乐场等公共场所彩色灯光点缀。

LED point light source use LED as its light source, formed by the R, G, B, which compose a variety of colors. Through the IC chip controlling, its color can realize gradual change, jump change, chase, flowing water and other effects of different changes. LED light source is safe, reliable, with low power consumption and long life.

It is mainly used in hotel, hotels, squares, bars, parks, playgrounds and other public places.

技术参数 Technical parameters

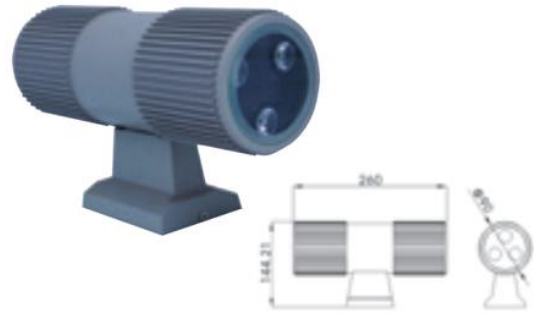
灯具功率 /Luminaire power	4-12W
输入电压 /input voltage	220-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	5-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-25501 型

技术参数 Technical parameters

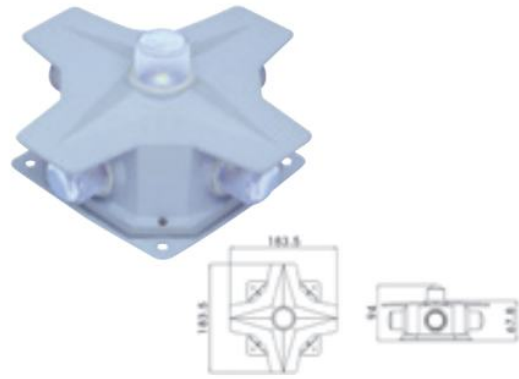
灯具功率 /Luminaire power	6-12W
输入电压 /input voltage	220-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	2700-6500K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



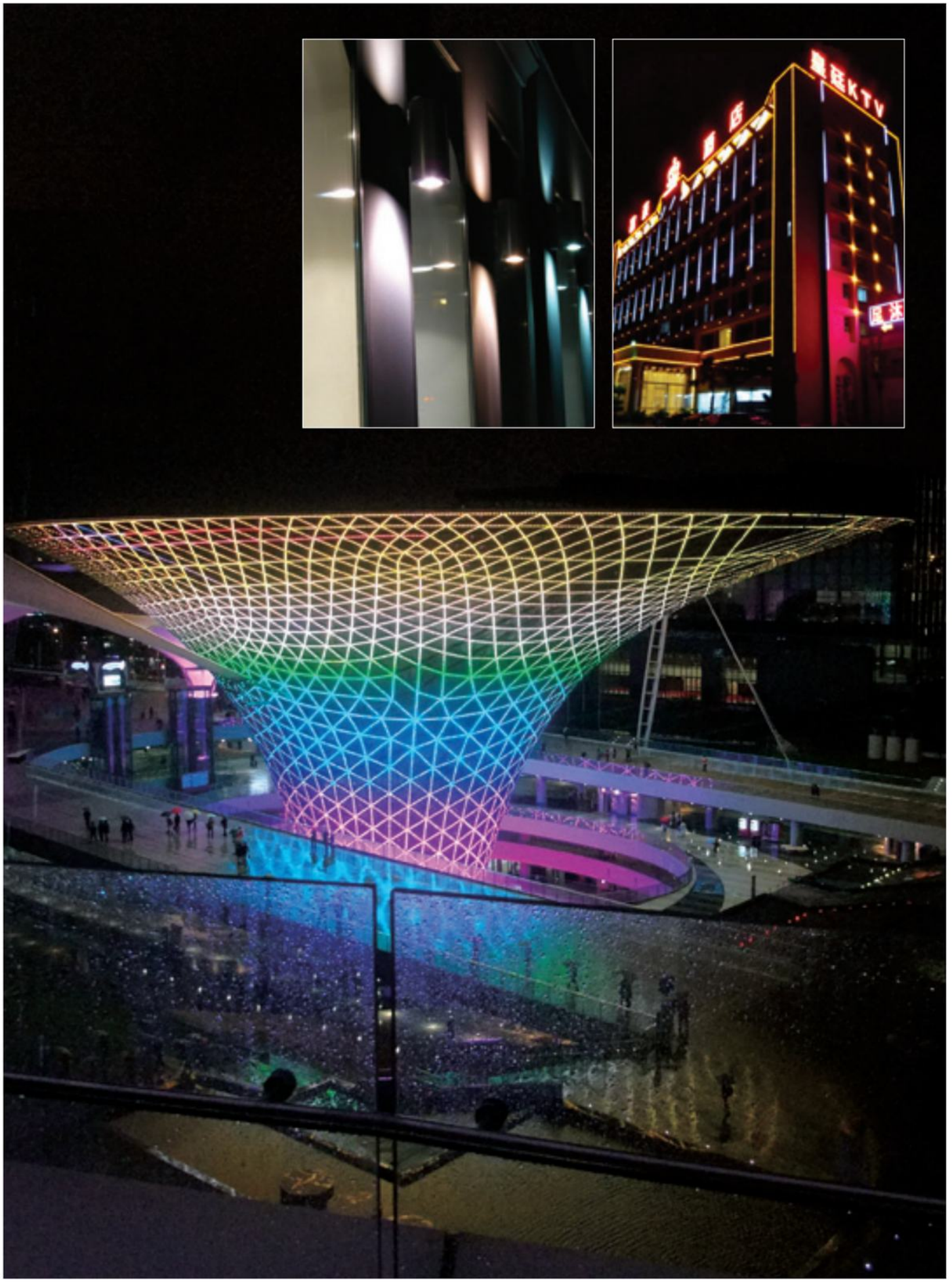
型号：LDLH-25502 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	4-15W
输入电压 /input voltage	100-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	5°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



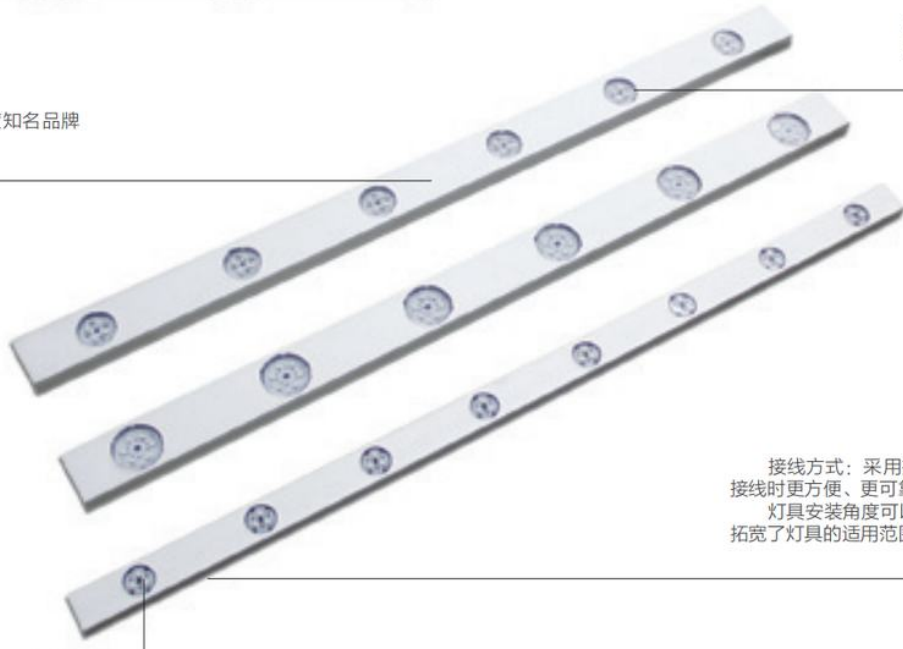
型号：LDLH-25503 型


KTV



采用高效 LED 光源投射建筑立面，光效更强，射程更远。

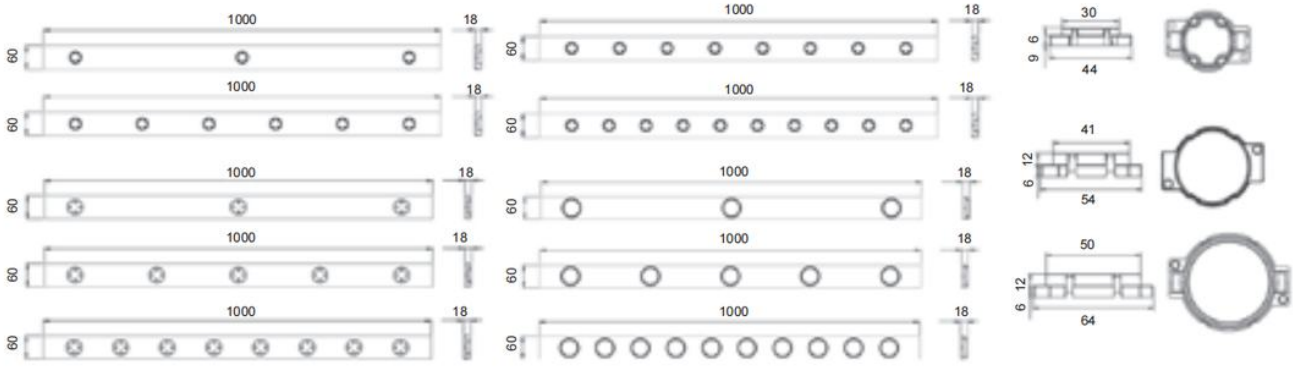
芯片：采用大功率高亮度知名品牌 LED 芯片。



接线方式：采用插式的防水接头工人在安装接线时更方便、更可靠、更省力。
灯具安装角度可以在 ±45° 间任意调节，也拓宽了灯具的适用范围。

铝基板与灯珠的焊接，采用自动印刷无铅低温锡膏、自动贴片机贴片、精度温度回流焊、焊接。全自动焊接工艺，保证产品一致的可靠性和稳定性。

型号：LDLH-25701 型







硬条灯系列
Solid strip lamp Series

LED 硬条灯用于楼体、高架、桥梁的轮廓勾勒；城市广场地面装饰亮化；河道、河堤景观亮化；古建筑装饰照明和文字图像线条勾勒。

The LED hard strip lamp is used for the outline of the building, the elevated frame and the bridge, the ground decoration of the city square, the brightening of the river and the river embankment, the decorative lighting of the ancient buildings and the line outline of the text image.



型号：LDLH-25801 型



型号：LDLH-25802 型



型号：LDLH-25803 型





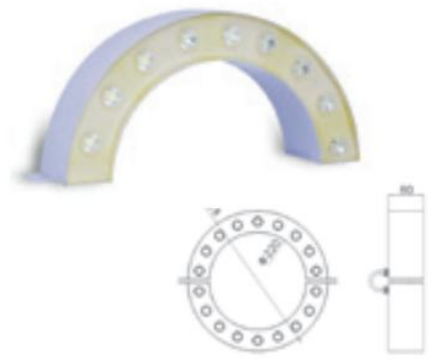
瓦片灯系列
Tile lamp Series

瓦片灯灯具美观精致，散热性能优良，防水性好，不易变色。广泛用于古建筑物、琉璃瓦、别墅小区、公园等景观装饰。

The tile lamp has beautiful appearance, excellent heat dissipation, good water repellency and is not easy to discolor. Widely used in ancient buildings, glazed tiles, villas, parks and other landscape decoration.

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	18W
输入电压 /input voltage	220-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红、绿、蓝、黄、白、暖白
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-25901 型

技术参数 Technical parameters

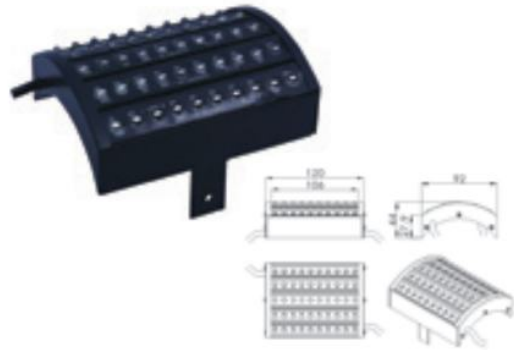
灯具功率 /Luminaire power	3-6W
输入电压 /input voltage	100-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红、绿、蓝、黄、白、暖白
光束角度 /Beam angle	5°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



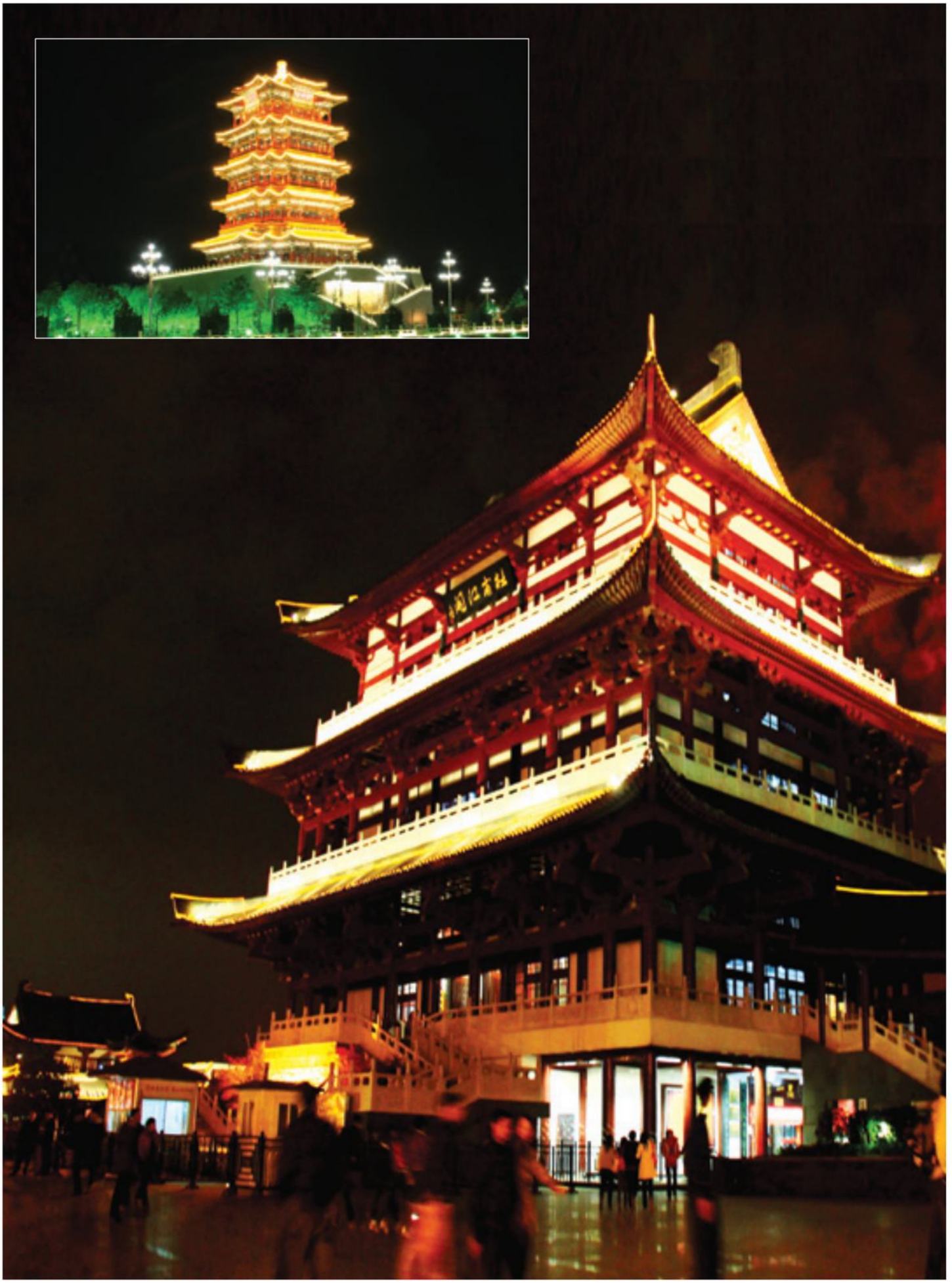
型号：LDLH-25902 型

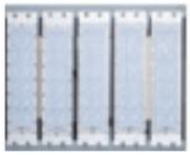
技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	3-6W
输入电压 /input voltage	100-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红、绿、蓝、黄、白、暖白
光束角度 /Beam angle	5°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



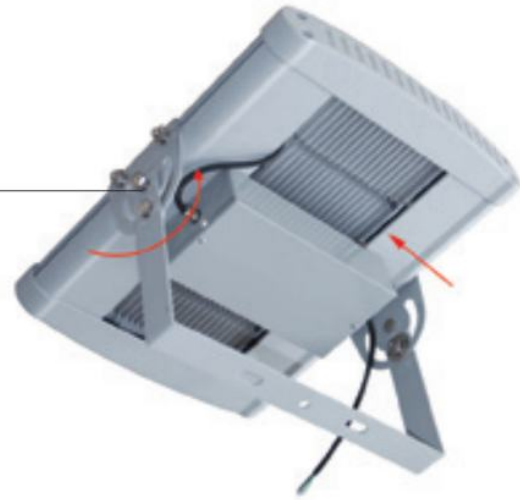
型号：LDLH-25903 型







多种安装方式可供选择，实现多种投射角度，适合各种建筑结构。



钢化玻璃透光罩，极限温度适应性强，抗冲击、耐压耐磨。



采用模组高效 LED 光源，寿命可达 5 万小时，配合专用透镜，光效更好。

采用铝合金模压加工工艺，强化散热结构，散热效果更加理想，有效降低光衰。



型号：LDLH-26101 型

LED 隧道灯系列
LED tunnel lamp

LED 隧道灯是一种光效节能灯具，选用发光效高进口芯片作光源，光效高、寿命长，配合不同反光镜可实现多用途照明；并经柔化处理，不会使人产生眩目或其他不适反应。驱动选用过热保护技术，确保灯具使用寿命。进口高纯镜面铝阳极氧化材料做反光镜并通过精确配光设计，功率因数大于 0.9，反光效率高，透光性好，节能环保。适用于车间、厂房、库房、公路收费站、加油站、大型超市、展览馆、体育馆及其它需要照明的场子所。

LED tunnel lamp is a kind of light efficiency energy saving lamp. The light effect high import chip is selected as the light source. The light effect is high and the life span is long. The multi-purpose lighting can be realized with different mirrors. And after the flexible treatment, it will not make people produce glare or other discomfort reactions. The driver chooses overheat protection technology to ensure the service life of lamps and lanterns. The imported high purity mirror aluminum anodizing material is used as reflective mirror and designed with accurate light distribution. The power factor is more than 0.9, the efficiency of the reflective light is high, the light transmittance is good, and the energy saving and environmental protection is good. It is suitable for workshops, factories, storehouses, toll booths, gas stations, large supermarkets, exhibition galleries, gymnasiums and other lighting facilities.

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	3-36W
输入电压 /input voltage	220-240V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红，绿，蓝，黄，暖白，白光，冷白，七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8







型号：LDLH-26201 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	60-200W
输入电压 /input voltage	12-260V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红、绿、蓝、黄、白、暖白
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3500K-5500K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-20℃ ~ +50℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-26202 型

技术参数 Technical parameters

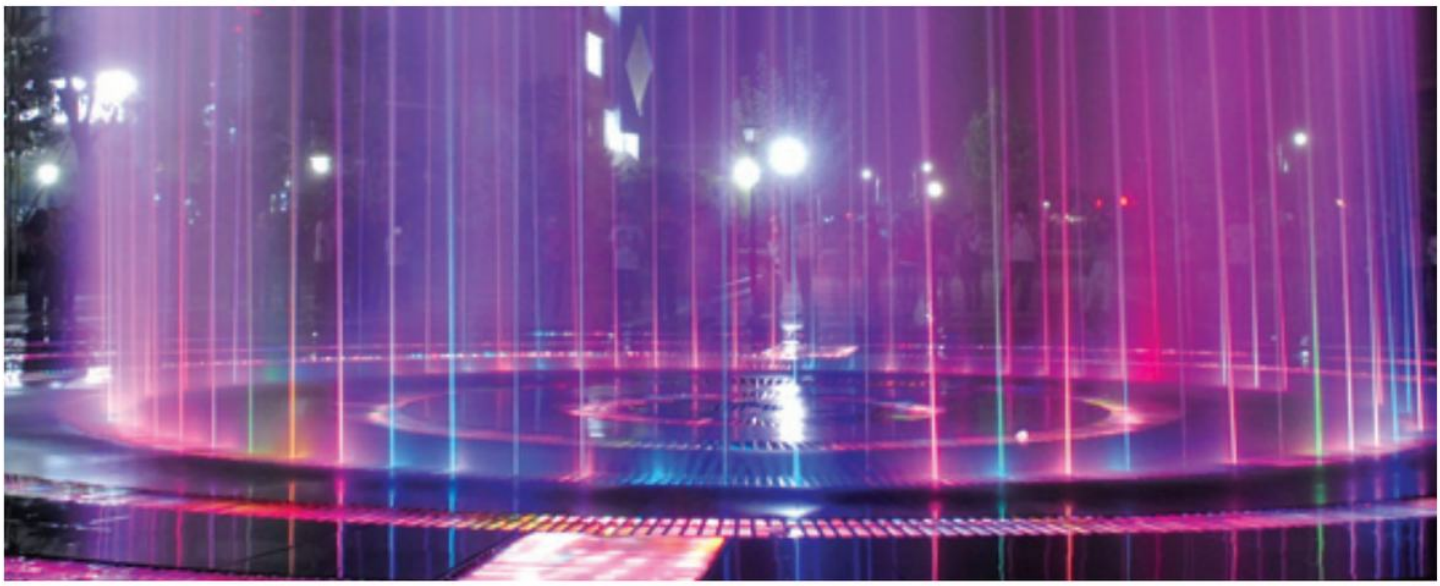
灯具功率 /Luminaire power	30-60W
输入电压 /input voltage	12-260V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红、绿、蓝、黄、白、暖白
光束角度 /Beam angle	5°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3500K-5500K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-26203 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	80-150W
输入电压 /input voltage	12-260V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红、绿、蓝、黄、白、暖白
光束角度 /Beam angle	5°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3500K-5500K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



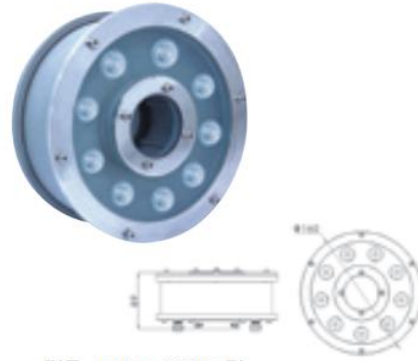
水下灯系列
Underwater lamp Series

- 主体采用防紫外线亚克力灯罩，灯体为压铸铝。
- 表面用抗紫外线聚酯粉，户外等级喷涂。
- 采用进口LED。
- 采用低压DC24V/12V输入安全可靠。
- 灯具寿命到达20000小时。

- UV-proof acrylic lampshade is adopted for the main body ,and it’s made of die-casting aluminum.
- Anti-ultraviolet polyester powder is adopted on surface , which is a kind of outdoor-level painting.
- Imported LED is adopted.
- Low voltage DC24V/12V input is adopted, which is safe and reliable.
- The lamp life reaches 20000 hours.

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	6-12W
输入电压 /input voltage	100-240V DC24V
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	30-90°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	ADC12
色温 /Color temperature	3000K-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-26301 型

技术参数 Technical parameters

灯具功率 /Luminaire power	24W
输入电压 /input voltage	DC24V 50Hz-60Hz
光效 /photosynthetic efficiency	≥ 110Lm/W
可选颜色 /Selective Color	红 , 绿 , 蓝 , 黄 , 暖白 , 白光 , 冷白 , 七彩
光束角度 /Beam angle	15° 45° 60° 120°
显指 /CRI	Ra>80
外壳材质 /Shell material	钢化玻璃、不锈钢
色温 /Color temperature	3000-6000K
防护等级 /Protection grade	IP65
工作温度 /working temperature	-40℃ ~ +55℃
功率因数 /power factor	≥ 0.8



型号：LDLH-26302 型

芦苇灯系列
Reed lamp Series

高压压铸铝合金灯壳，耐腐蚀。高强度钢化安全玻璃。高质量耐热硅橡胶密封圈，密封性能好，纯铝散热器，能适应各种温湿度环境，灯具电器一体化，造型轻巧美观，安装简单。

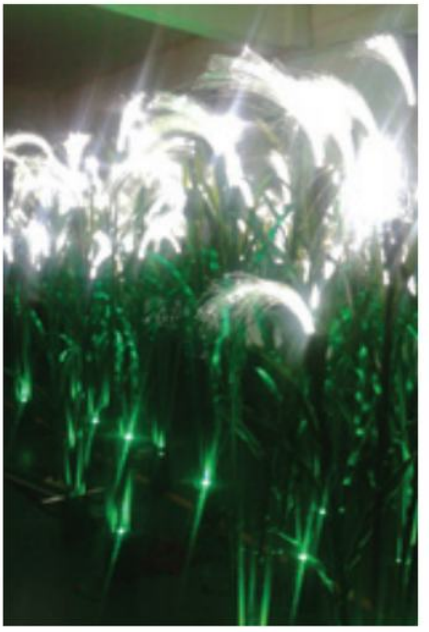
The high pressure die-casting aluminum alloy shell is corrosion-resistant; The high-strength tempered glass is safe; The high quality heat-resistant silicone rubber sealing ring is with excellent sealing performance; The 100% aluminum radiator can adapt to environment of different temperature and humidity; The lamp and appliance are integrated, with light and beautiful modeling, as well as simple installation.



型号：LDLH—26401 型



型号：LDLH—26402 型



型号：LDLH—26403 型



灯光文化护栏系列
Guardrail series light culture

灯光文化特色护栏，款色多样，色彩丰富，可根据当地文化定制当地特色文化护栏。

护栏发光采用进口LED光源，无眩光，光色柔和，夜晚具有很好的装饰和提示功能。

护栏扶手采用纯铝合金材质，所有结构件开模铝压铸一次成型，主体钢结构，热镀锌喷塑，质保20年不生锈。

灯光门铝压铸造型，开启方便，维护便捷。

Guardrail lights culture characteristics, color variety, color is rich, according to local custom local cultural barrier.

Guardrail light adopts imported LED light source, no glare, light color soft, night has the very good decoration and prompt functions.

Guardrail armrest using pure aluminum alloy material, all structures open mold aluminum die-casting molding, the steel structure, galvanized, plastic spraying quality assurance 20 years does not rust.

Light door aluminum die-casting modelling, opens conveniently, maintenance is convenient.



型号：LDLH-26501 型



型号：LDLH-26502 型



型号：LDLH-26503 型



型号：LDLH-26504 型



型号：LDLH-26505 型



型号：LDLH-26506 型



型号：LDLH-26601 型



型号：LDLH-26602 型



型号：LDLH-26603 型



景区亮化设计方案



楼宇亮化设计方案



楼宇亮化设计方案



广场亮化设计方案



楼宇亮化设计方案



楼宇亮化设计方案



河道亮化设计方案



桥梁亮化设计方案



古桥亮化设计方案



古镇照明设计方案



体育场馆照明设计方案



体育场馆照明设计方案



桥梁照明设计方案



景区照明设计方案



商业区照明设计方案



古建筑照明设计方案



展馆照明设计方案



大型广场照明设计方案



河道照明设计方案



楼宇照明设计方案

桔黄 LDS001	紫红 LDS021	中绿灰 LDS041	深绿 LDS061
淡灰 LDS002	冰灰 LDS022	中铁蓝 LDS042	奶油黄 LDS062
淡铁蓝 LDS003	中绿 LDS023	鲜绿 LDS043	鲜蓝 LDS063
淡棕黄 LDS004	粉红 LDS024	艳蓝 LDS044	宝石蓝 LDS064
紫棕 LDS005	橄榄灰 LDS025	纯白 LDS045	飞机灰 LDS065
深(铁)蓝 LDS006	孔雀蓝 LDS026	淡黄 LDS046	乳白 LDS066
银灰 LDS007	艳绿 LDS027	深黄 LDS047	深豆绿 LDS067
褐黄 LDS008	苹果绿 LDS028	蓝灰 LDS048	天酞蓝 LDS068
军黄 LDS009	蛋清灰 LDS029	宝绿 LDS049	淡壳蓝 LDS069
深海蓝 LDS010	湖蓝 LDS030	大红 LDS050	天蓝 LDS070
淡棕 LDS011	古铜色 LDS031	紫色 LDS051	玫瑰红 LDS071
淡粉红 LDS012	乳灰 LDS032	淡酞蓝 LDS052	象牙黄 LDS072
淡紫 LDS013	橄榄绿 LDS033	柠黄 LDS053	中(酞)蓝 LDS073
驼灰 LDS014	深灰 LDS034	雅蓝 LDS054	铁黄 LDS074
机床灰 LDS015	深棕 LDS035	深铁蓝 LDS055	淡绿 LDS075
中黄 LDS016	豆蔻绿 LDS036	中海铁蓝 LDS056	淡海绿 LDS076
海灰 LDS017	景蓝 LDS037	朱红 LDS057	米黄 LDS077
褐绿 LDS018	玉灰 LDS038	透明紫红 LDS058	桔红 LDS078
淡黄灰 LDS019	海蓝 LDS039	淡海蓝 LDS059	棕色 LDS079
铁红 LDS020	淡铁红 LDS040	淡玫瑰 LDS060	深酞蓝 LDS080