



2015120102Z



(2015)(皖)质监验字002号

检 验 报 告

TEST REPORT

(2015) 皖检 DQ 字第00695号

产品名称 路灯

Product Name

受检单位 安徽尚科新能源有限公司

Inspected Body

检验类别 委托检验

Kind of Test



安徽省产品质量监督检验研究院

Anhui Provincial Supervising & Testing Research Institute for Product Quality



安徽省产品质量监督检验研究院简介

安徽省产品质量监督检验研究院成立于1981年，隶属于安徽省质量技术监督局，是依法设立的具有第三方公正地位的综合性质检机构，1999年通过中国实验室国家认可委员会认可，为国家级重点质检所之一。

本院拥有一支博士、硕士及高级技术人员组成的结构合理、专业学科门类齐全、学术素质优良的科研和检验队伍，拥有一批国内领先的检测仪器设备，具备对轻工、建材、机械、电器、化工、食品等产品的检验能力。主要承担有关产品的监督检验、产品质量认证检验、生产许可证发证检验、产品质量仲裁检验、新产品鉴定以及各类委托检验，参与国家各类标准的制（修）定和检验方法的研究。

本院坚持以“诚实守信、科学公正、严谨高效、创新敬业”为宗旨，努力为广大客户提供满意的服务。

Introduction

Anhui Institute of Product Quality Supervision, Inspection & Research is a testing organization with fair judgment of the third party and established in 1981, which is affiliated to Anhui Bureau of Quality and Technology Supervision, It is the national key institute, which has been accredited by China National Accreditation Board for Laboratories since 1999.

The institute has a team composed of doctors, masters and other technical personnel, who focus on scientific research and test, and the apparatuses reaching the advanced national level at present. It has the competence to test light industry products, architectural materials, chemical products, food products, mechanical and electrical appliances, etc. We undertake inspection tests, China Compulsory Certification tests, Production License for Industrial Products tests, arbitration tests, quality identification tests, and entrusted tests in accordance with laws. In addition, we study the test methods and participate in the compilation and revision of standards.

Based on fair judgment and science, we shall serve all the clients in time, and that is our tenet. We shall focus on clients' demand and serve clients earnestly.

安徽省产品质量监督检验研究院
Anhui Provincial Supervising & Testing Research Institute for Product Quality

检 验 报 告

TEST REPORT

(2015)皖检 DQ 字第00695号

共 4 页 第 1 页

产品名称 Product Name	路灯		型号规格 Model/Type	SDLD101 150W	
生产单位 Manufacturer	安徽尚科新能源有限公司		受检单位 Inspected Body	安徽尚科新能源有限公司	
委托单位 Client	安徽尚科新能源有限公司		抽样单位 Sampling Body	/	
委托单位地址 Client Address	/		抽样地点 Sampling Site	/	
检验项目 Test Items	委托项目 (详见附件)		样品特性和状态 Sample Character and Condition	外观无异常	
检验日期 Test Date	2015. 09. 29 ~ 2015. 10. 12		原编号或生产日期 Serial Number/ Manufactured Date	2015. 03	
备 注 Other Mark	/	抽样人员 Sealing Staff	/	检查封样人员 Checking and Sealing Samples	/
检验类别 Kind of Test	委托检验		抽样基数 Sampling Base	/	
样品数量 Sample Quantity	/		样品数量 Samples Quantity	1只	
样品等级 Sample Grade	/		抽样日期 Sampling Date	/	到样日期 Receipt Date
检验依据 Test Reference	GB7000.1-2007				
检验结论 Test Conclusion	该样品第1-7项按GB7000.1-2007标准检验合格, 第8-14项检验结果见附页。  (检验报告专用章) 签发日期: 2015 年 10 月 12 日				
备注 Note	样品名称、型号规格、生产日期、样品生产厂由委托方提供; 第8-14项试验方法参照GB/T24907-2010。				

批准: 胡涛

审核: 王静

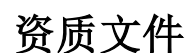
主检: 王静

安徽省产品质量监督检验研究院检验报告附页

(2015)皖检 DQ 字第 00695 号

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目 名称	技术要求	检验结果	单项判定
1	结构	/	/	合格
1.1	可替换部件	含有可替换零件或部件的灯具应设计成具有足够的空间,使这些零件或部件的替换能没有困难且能不损害安全地进行。(密封的零件盒铆接部件为不可替换部件)。	通过	合格
1.2	走线槽	走线槽应光滑,没有可能磨损接线绝缘层的锐边、毛口、毛刺和类似现象。诸如金属定位螺钉之类的零件不能凸伸到走线槽内;	通过	
1.3	接线端子和电源连接件	电源接线端子应采取定位或防护措施,如果接线后的绞合导体中有一股导体从接线端子中脱出,带电部件与金属部件无接触的危险,该金属部件是指灯具完全装配后使用时或打开灯具更换光源或启动器时用标准试验指可触及的金属部件; 电源导体用接线端子,包括那些用于不可拆卸的软缆和软线的电源导体用接线端子,应适合于用螺钉、螺母或同等有效的装置进行连接;	通过 通过	
1.4	绝缘衬垫和套管	绝缘衬垫和套管的设计应使开关、灯座、接线端子、电线或类似部件装上后,它们仍能可靠地保持在原来的位置上;	通过	
1.5	电气连接件和载流部件	自攻螺钉不能用来连接载流部件,除非自攻螺钉将这些零件互相接触地直接夹紧,并且装有适当的锁紧装置; 除了作电气连接还作机械连接的螺钉和铆钉应锁紧,防止松动。弹簧垫圈可以有良好的锁紧作用。对铆钉来说,非圆形的铆钉体或有适当的凹槽,足可以锁紧了; 载流部件不得与木材直接接触;	通过 通过 通过	
1.6	机械强度	灯具应有足够的机械强度,其结构应使灯具正常使用时可以预料的粗糙搬运后仍然安全; 罩住带电部件的金属部件应有足够的机械强度;	通过 通过	
2	外部接线和内部接线	/	/	合格
2.1	电源连接和其他外部连接	灯具与电源连接应提供下列方法中的一种: 固定式灯具: 接线端子; 与插座配合的插头; 连接引线; 不可拆卸的软缆或软线; 与电源导轨连接的结合器; 器具插座;	通过 / / / / /	



共 4 页 第 3 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
2.2	内部接线	黄绿线只能用作接地连接; 内部接线应适当安置或保护,使之不会受到锐角、铆钉、螺钉及类似部件损坏,或者被开关、接合关节、升降装置、伸缩管和类似部件的活动件损坏;接线不得沿电缆纵轴绞拧 360° 以上。 除了部件上的端头以外,内部接线的连接点和接合处应提供绝缘覆盖层,绝缘覆盖层的绝缘性能应不低于接线的绝缘性能。 软绞合线的端部可镀锡,但不能有附加焊料,否则要有措施保证焊料冷变形时夹紧连接件不会松动。	通过 通过 通过 通过	合格
3	防触电保护	灯具应制造成当灯具按正常使用安装和接线后以及为更换光源或可替换的启动器而必须打开灯具时,即使不是徒手操作,其带电部件是不可触及的。基本绝缘部件不能用在没有防意外接触措施的灯具的外表面上; 不应依靠漆层、搪瓷、纸和类似材料的绝缘特性来提供所要求的防触电保护盒防短路保护; 提供防触电保护的外罩和其他部件应具有足够的机械强度,并应可靠地固定,在正常操作时不会松动	通过 通过 通过	合格
4	绝缘电阻 (MΩ)	潮湿试验后 (湿度 91%~95%、温度 20℃~30℃ 48h): 1) 带电部件和安装表面之间: I 类灯具应 $\geq 2\text{M}\Omega$; II 类灯具应 $\geq 2\text{M}\Omega$; III 类灯具应 $\geq 1\text{M}\Omega$; 2) 带电部件和灯具的金属部件之间: I 类灯具应 $\geq 2\text{M}\Omega$; II 类灯具应 $\geq 4\text{M}\Omega$; III 类灯具应 $\geq 1\text{M}\Omega$ 。	> 500 / / > 500 / /	合格
5	电气强度	潮湿试验后 (湿度 91%~95%、温度 20℃~30℃ 48h), 将交流 50Hz 的电压施加于下列的绝缘两端, 时间为 1min, 试验期间不得发生闪络或击穿现象: 1) 带电部件和安装表面之间: 1440 V (I 类灯具) 2) 带电部件和灯具的金属部件之间: 1440 V (I 类灯具)	通过 通过	合格
6	泄漏电流 (mA)	灯具正常工作时在电源各极与其壳体之间可能产生的泄漏电流如下: II 类: 加权感知、反应电流 $\leq 0.5\text{mA}$ I 类可移式: 加权摆脱电流 $\leq 1.0\text{mA}$ 额定输入 $\leq 1\text{kVA}$ 的 I 类固定式: 加权感知、反应电流 $\leq 1.0\text{mA}$	/ / 0.035	合格

安徽省产品质量监督检验研究院检验报告附页

(2015)皖检 DQ 字第 00695 号

共 4 页 第 4 页

序号	检验项目名称	技术要求	检验结果	单项判定
7	防护等级	按 IPX5 防护等级规定进行防水试验,试验后,将交流 50Hz 的电压施加于下列的绝缘两端,时间为 1min,试验期间不得发生闪络或击穿现象: 1) 带电部件和安装表面之间: 1440 V (I 类灯具) 2) 带电部件和灯具的金属部件之间: 1440 V (I 类灯具) 在载流部件上或安全特低电压部件上或可能对使用者或周围环境造成危害的绝缘体上应无水的痕迹; 没有排水孔的灯具,应该没有水进入;	通过 通过 通过 通过	合格
8	输入功率 (W)	实测值	162.6	/
9	功率因数	实测值	0.891	/
10	整灯重量 (kg)	实测值	13.22	/
11	材质	/	铝合金壳体	/
12	灯具最大长度 (mm)	实测值	1050.2	/
13	灯具最大宽度 (mm)	实测值	384.4	/
14	灯具最大高度 (mm)	实测值	240.0	/
以下空白				

安徽省产品质量监督检验研究院检验报告附页

(2015)皖检 DQ 字第 00695 号

共 4 页 第 4 页

序号	检验项目 名称	技术要求	检验结果	单项判定
7	防护等级	按 IPX5 防护等级规定进行防水试验,试验后,将交流 50Hz 的电压施加于下列的绝缘两端,时间为 1min,试验期间不得发生闪络或击穿现象: 1) 带电部件和安装表面之间: 1440 V (I 类灯具) 2) 带电部件和灯具的金属部件之间: 1440 V (I 类灯具) 在载流部件上或安全特低电压部件上或可能对使用者或周围环境造成危害的绝缘体上应无水的痕迹; 没有排水孔的灯具,应该没有水进入;	通过 通过 通过 通过	合格
8	输入功率 (W)	实测值	162.6	/
9	功率因数	实测值	0.891	/
10	整灯重量 (kg)	实测值	13.22	/
11	材质	/	铝合金壳体	/
12	灯具最大 长度 (mm)	实测值	1050.2	/
13	灯具最大 宽度 (mm)	实测值	384.4	/
14	灯具最大 高度 (mm)	实测值	242.2	/
以下空白				