



2013003030Z



(2013) 国认监认字 (387) 号



检测
CNAS L0260

检 验 报 告

编号: 2015DMWA00412

产品名称

晶体硅光伏组件

规格型号

SK-80

委托单位

安徽尚科新能源有限公司



国家太阳能光伏产品质量监督检验中心



No: 2015DMWA00412



检 验 报 告

产品名称		晶体硅光伏组件	规格型号	SK-80
			商 标	-----
委托单位	名称	安徽尚科新能源有限公司	产品等级	-----
	地址	天长市秦栏镇第二工业园区	抽样基数	-----
生产单位		-----	样品数量	1件
抽样地点		-----	抽样方法	-----
抽样日期		-----	生产日期/批号	-----
样品接收日期		2015-05-26	样品状态	符合检验要求
检验日期		2015-06-01	检验类别	委托检验
检 验 依 据		EC 60904-1:2006 Photovoltaic devices - Part 1: Measurement of photovoltaic current-voltage characteristics		
检 验 结 论		提供实测数据		
主 检: <u>曹月娟</u> 审 核: <u>王 亿</u> 批 准: <u>胡 旦</u> 质检机构 (公章)  签发日期: 2015年07月30日				
备 注		-----		

No: 2015DMWA00412



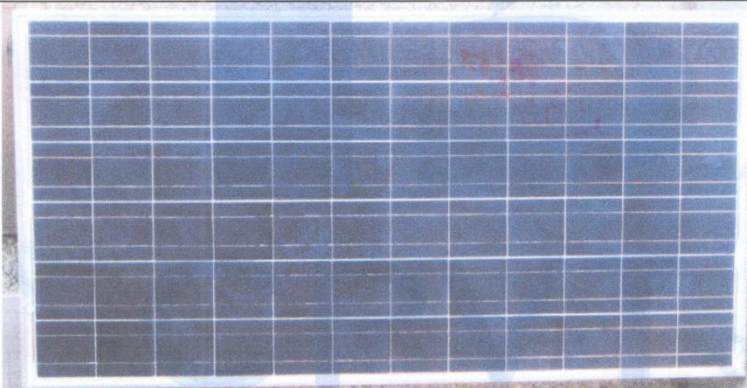
样 品 描 述

参 数 信 息	类型	单晶硅	
	实测尺寸: 长(L)×宽(W)×厚(H) (mm)	1580×808×35	
	面积S (m ²) (S=L×W)	1.28	
	产品序号	1#	-----
	产品型号	SK-80	
	最大功率Pmax (W)	80	
	开路电压Voc (V)	43.0	
	短路电流Isc (A)	5.53	
	最大功率点电压Vmp (V)	35.0	
	最大功率点电流Imp (A)	5.14	
	最大保护电流 (A)	-----	
	明示尺寸: 长(L)×宽(W)×厚(H) (mm)	-----	
	组件允许的最大系统电压 (V)	715	
	单体电池数量	74片	
备注: -----			

No: 2015DMWA00412



检验报告照片专用表

太阳能组件 合格证 CE	
SK-80	
最大功率 (W)	80W
最佳工作电压 (V)	35.0V
最佳工作电流 (A)	5.14A
开路电压 (V)	43.0V
短路电流 (A)	5.53A
系统最大电压 (V)	715V
标准测试条件	AM1.5, 25°C, 1000W/m ²
安徽尚科新能源有限公司 电话: 0550-7811222	
	
	
备注: -----	

www.cpv.org.cn

共 5 页 第 3 页

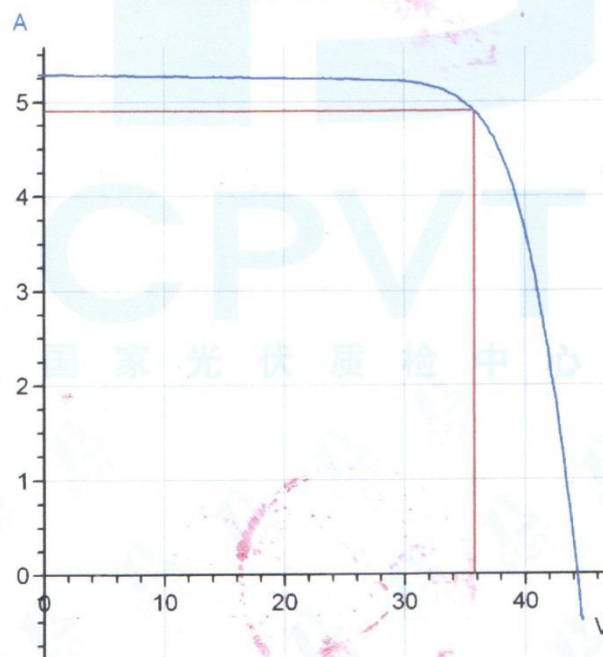
№: 2015DMWA00412



检 验 结 果

序号	检验项目	单位	技术要求	检验结果	单项评价
1	电流-电压特性的测量	---	在标准试验条件下（样品温度：25℃，辐照度：1000W·m ⁻² ，标准太阳光谱辐照分布符合IEC 60904-3规定），测量样品随负荷变化的电流-电压特性。	-----	---
1.1	开路电压V _{oc}	V	-----	44.33	---
1.2	短路电流I _{sc}	A	-----	5.290	---
1.3	最大功率P _{max}	W	-----	80.4	---
1.4	最大功率点电压V _{mp}	V	-----	35.80	---
1.5	最大功率点电流I _{mp}	A	-----	4.901	---
1.6	填充因子F.F.，%	---	-----	74.82	---

标准试验条件下电流-电压特性



备注：-----

No: 2015DMWA00412



附录1: 试验仪器设备清单

序号	仪器设备名称	编号	溯源
1	瞬态太阳能模拟器	EV20-53	NIM
2	标准组件(单晶156-74片)	BZDCP21-002	ISE

注: 所有仪器、设备均在校准有效期内。

附录2: 测试结果不确定度评估

Isc: 2.6% (k=2)

Voc: 0.7% (k=2)

Pmax: 2.8% (k=2)



注 意 事 项

- 一、本报告如未加盖“检验报告专用章”和联页章或数据涂改的均无效。
- 二、本报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 三、对本报告中检验结果有异议者,请于收到报告之日起十五天内向本机构提出。
- 四、送样委托检验,本机构仅对来样负责。
- 五、本报告非经本机构同意,不得以任何方式复制;经同意复制的复制件,应由本机构加盖“检验报告专用章”确认,需加印检验报告,可持单位介绍信到本机构办理。
- 六、检验剩余样品务必在收到本报告后三个月内领取,并携带取样凭证;逾期不领者,将按本机构规定处理。



国家太阳能光伏产品质量监督检验中心

地址: 江苏省无锡市锡山区东亭春新东路8号/无锡市新区新华路5#创新创业产业园A幢

邮编: 214101/214028

电话: 0510-88205606/88206953

传真(Fax): 0510-88204261 (东亭), 85216866 (新区)

E-mail : PVtest@wxzjs.com