



深圳金达阳科技有限公司

KINGDESUN



Product Specification 产品规格书

产 品 规 格 书

Customer' s Name 客户名称	深圳市瑞科慧联科技有限公司
Model 产品型号	HX-80X45
Specification 规格书编号	P20111109-001
Version 版本	A1
Revision 发行日期	2022-11-09

Prepared By/Date 拟定	Checked By/Date 审核	Approved By/Date 批准
王智		

客户确认（客户批准）： Customer Approval(Customer confirmation):		
签字/日期	签字/日期	签字/日期



深圳金达阳科技有限公司

KINGDESUN



Product Specification 产品规格书

太阳能电池板型号 SOLAR PANEL NO: HX-80X45			
晶片尺寸 Solar cell: 39X7mm		电池片类型: 采用高转换效率多晶硅片 Solar cell type: High efficiency Poly crystalline	
底板材料 Base material: 厚度 0.8MM		太阳能电池板生产工艺: 层压封装 Processing Technique: PET Lamination ;	
项目 Project	序号 NO	项目名称 Item	指标 Criterion
尺寸 Size	1	电池板尺寸 L-W-H:	80-45-1.7(±0.2) mm
检验方法: 游标卡尺 100%全检			
外观 Appearance	1	外划伤 Scratch	表面无明显划痕受损气泡等 (100%目测) Without obvious scratch and damage
	2	剥离 Stripping	表面无明显脱落剥离等现象 (100%目测) Without peeling off
	3	组件断片 Discription	组件完整无断裂现象 (100%检测台测) Component without fracture
	4	电池片破裂 Breakage	电池片完整无影响性能的裂痕 (100%检测台测) No cracks affecting performance
	5	外观硅片排列 Arrangement	一致、排列整齐, 无气泡, 无脏痕, 无明显色差, 主栅线贴黑条 Neat and uniform
	6	焊接	焊点光滑牢靠, 无毛刺和锡渣
电性能 Electrical performance	1	正负极性 Pole	按图纸位置标示 By drawing of the index
	2	开路电压 Open-circuit voltage	6.1V (±10%)
	3	短路电流 Short-circuit current	95mA (±5%)
	4	最佳工作电压 Voltage at nominal power	5V (±10%)
	5	最佳工作电流 Current at nominal power	90mA (±5%)
	6	电池片转换效率 Cell efficiency	18%
	7	电池片连接形式 Type of connection	10 片串
	8	测试条件 Testing condition	标准光强(38000LUX):(AM1.5)辐照度=1000W/m ² , 电池温度=25℃ The standard intensity



深圳金达阳科技有限公司

KINGDESUN

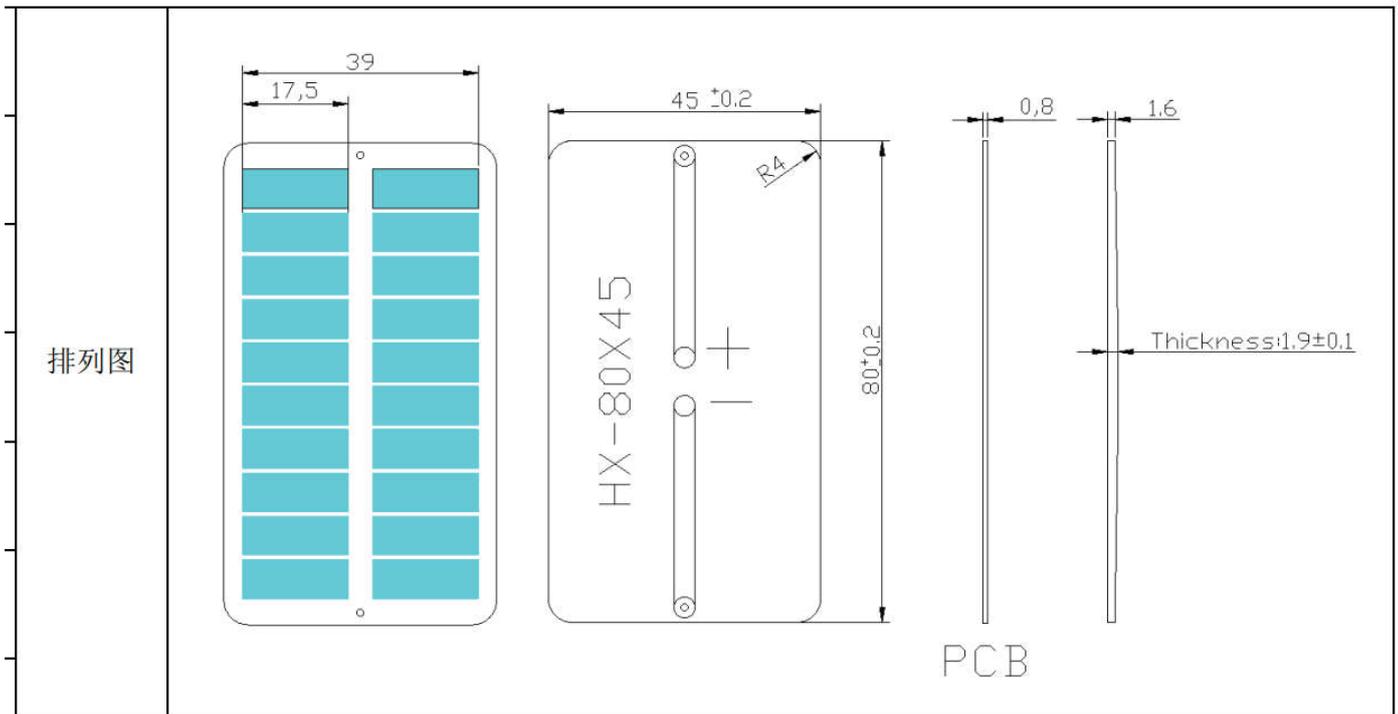


Product Specification 产品规格书

3

工作环境 Work environment	1	温度 Temperature	-20-65°C
	2	湿度 Humidity	45-85%
	3	紫外线 UV	UV resistance
	4	防水等级	IP65
工作寿命 Life time			5 年
质保 QA			1 年
注意事项 Important notice		<p>1.本产品不能与强腐蚀性物质接触。</p> <p>2.在操作过程中，避免硬物划伤表面。</p> <p>3.不能弯折本产品。</p>	

附：设计图纸如下：





深圳金达阳科技有限公司
KINGDESUN



接线图

