

04 / 钙钛矿光伏组件

PEROVSKITE PHOTOVOLTAIC MODULES

电性能参数 (STC)

| 产品型号 | JS-DJ-01-110 | JS-DJ-01-115 | JS-DJ-01-120 | JS-DJ-01-125 | JS-DJ-01-130 |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 最大额定功率Pmax(W) | 110 | 115 | 120 | 125 | 130 |
| 开路电压Voc(V) | 88.1 | 88.7 | 89.2 | 89.8 | 90.3 |
| 短路电流Isc(A) | 1.69 | 1.73 | 1.77 | 1.80 | 1.84 |
| 最大功率点的工作电压 Vmpp(V) | 70.9 | 72.3 | 73.6 | 74.9 | 76.1 |
| 最大功率点的工作电流 Impp(A) | 1.55 | 1.59 | 1.63 | 1.67 | 1.71 |
| 组件效率(%) | 15.3 | 16.0 | 16.7 | 17.4 | 18.1 |
| 输出功率公差 | 0~5W | 0~5W | 0~5W | 0~5W | 0~5W |

STC(标准测试条件) : 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5

| 机械参数 | | 工作参数 | |
|-------|--------------------------------------|--------------|-------------|
| 组件尺寸 | 1200mm*600mm | 最大系统电压 | 1500V |
| 厚度 | 7.2mm | 熔丝电流 | 2.5A |
| 面积 | 0.72m ² | 防火等级 | Class C |
| 重量 | 12±0.5kg | 工作温度 | -40°C~+85°C |
| 导线 | 线长800(0~+50)mm, 线径2.5mm ² | 最大静态载荷 | ±2400Pa |
| 旁路二极管 | 1PCS PZ108 | 防护等级 | IP67 |
| 连接器型号 | 05-8,UTX,EVO2,RHC2xyzu(兼容MC4) | 温度系数 | |
| 前板玻璃 | 3.2mm 超白浮法半钢化玻璃 | 模块工作温度NMOT | 42.3±2°C |
| 背板玻璃 | 3.2mm TCO玻璃 | 最大功率温度系数Pmax | -0.003%/°C |
| 封装 | PIB封边&POE | 开路电压温度系数Voc | -0.001%/°C |
| | | 短路电流温度系数Isc | +0.000%/°C |

| 包装数据 | 40高柜 | 40平柜 | 20尺柜 |
|------|---------------|---------------|---------------|
| | 36托 (50PCS/托) | 34托 (50PCS/托) | 16托 (50PCS/托) |

安全等级:Class II

燃烧等级:A2

IEC/EN 61215 IEC/EN 61730