

单晶硅光伏组件

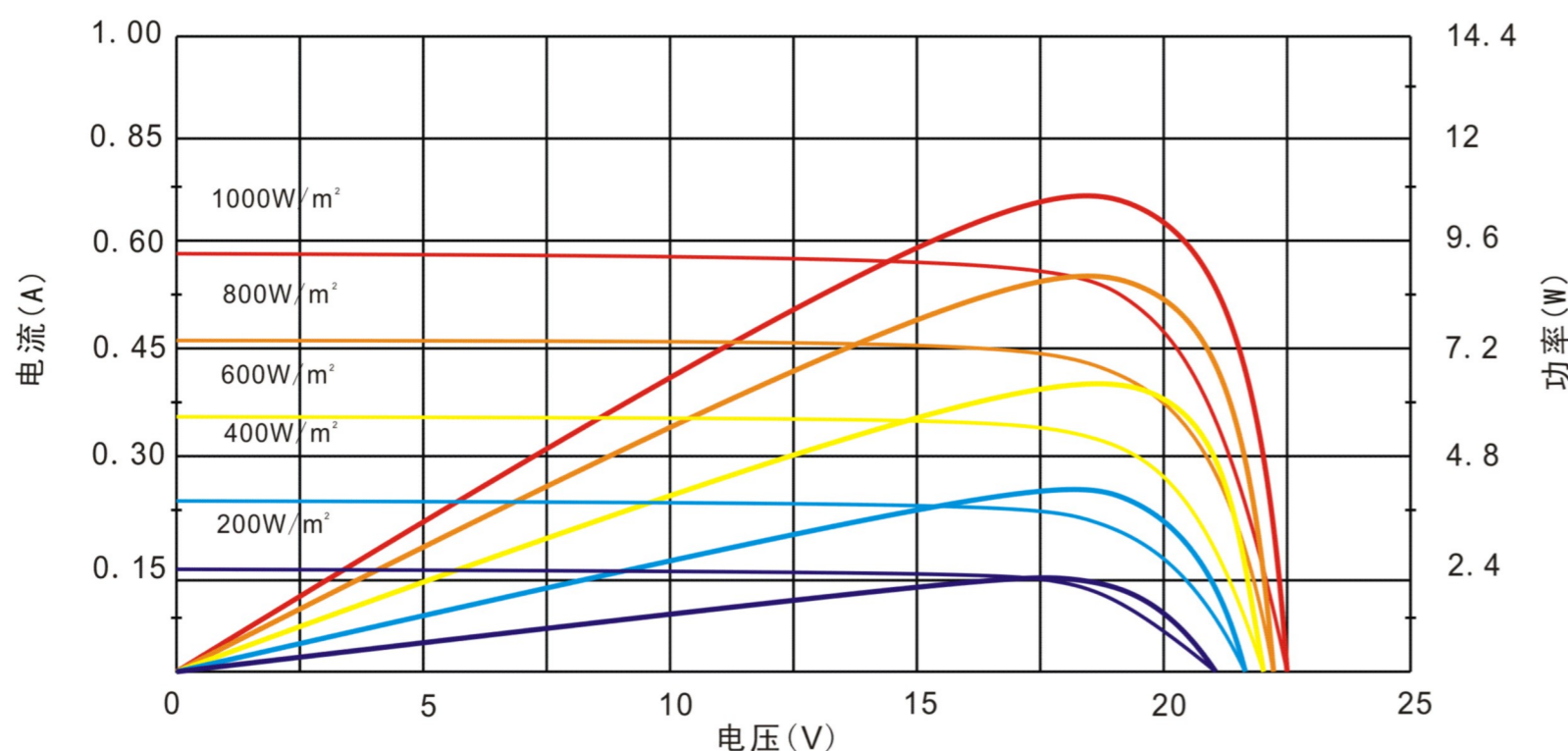
SED10-36-P 10W

标准测试条件下电气参数(STC):

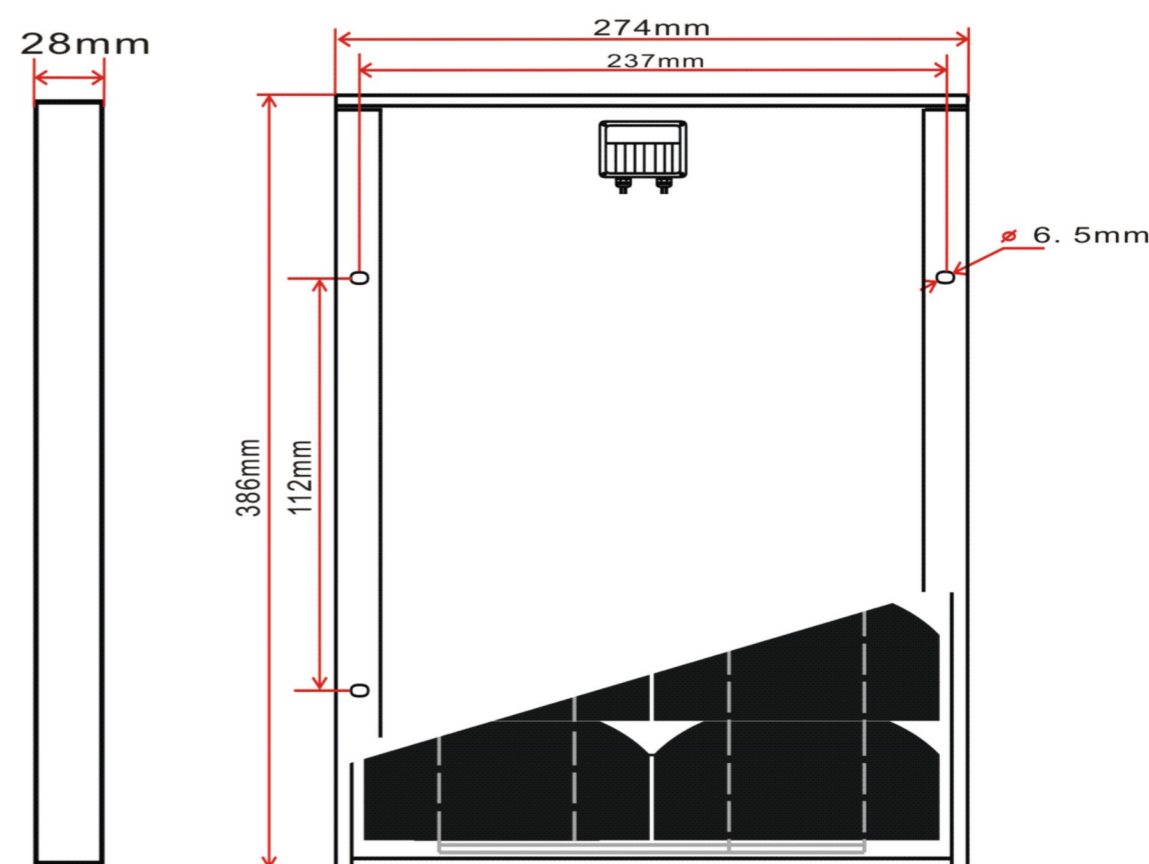
| | |
|-------------------|-------|
| 最大功率(Pmax): | 10W |
| 最大功率公差: | 0~+5W |
| 最大功率点的工作电压(Vmp): | 18.2V |
| 最大功率点的工作电流(Imp): | 0.55A |
| 开路电压(Voc): | 22.5V |
| 短路电流(Isc): | 0.60A |
| 组件效率(η_m): | 9.5% |

• 标准测试条件 (STC) 指: 在辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 空气质量 AM1.5 下。

I-V 曲线图(10W)



组件尺寸图 (公差±2mm)



结构参数:

| | |
|--------------|-----------------------|
| 玻璃: | 低铁钢化玻璃/3.2mm |
| 太阳能电池类型: | 36片51mm×31mm 单晶硅太阳能电池 |
| 框架: | 阳极氧化铝 |
| 组件尺寸(长×宽×高): | 386mm×274mm×28mm |
| 重量: | 1.3kg |

额定参数:

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| 最大系统电压: | 600VDC |
| 应用等级: | Class A |
| 最大保险丝额定电流: | 3A |
| 工作温度: | 85% Rh, -40°C ~ +85°C |
| 最大可承受风压: | 2400Pa |
| 最大可承受冰雹碰撞直径(撞击速度: 23m/s): | 25mm |

