

单晶硅光伏组件

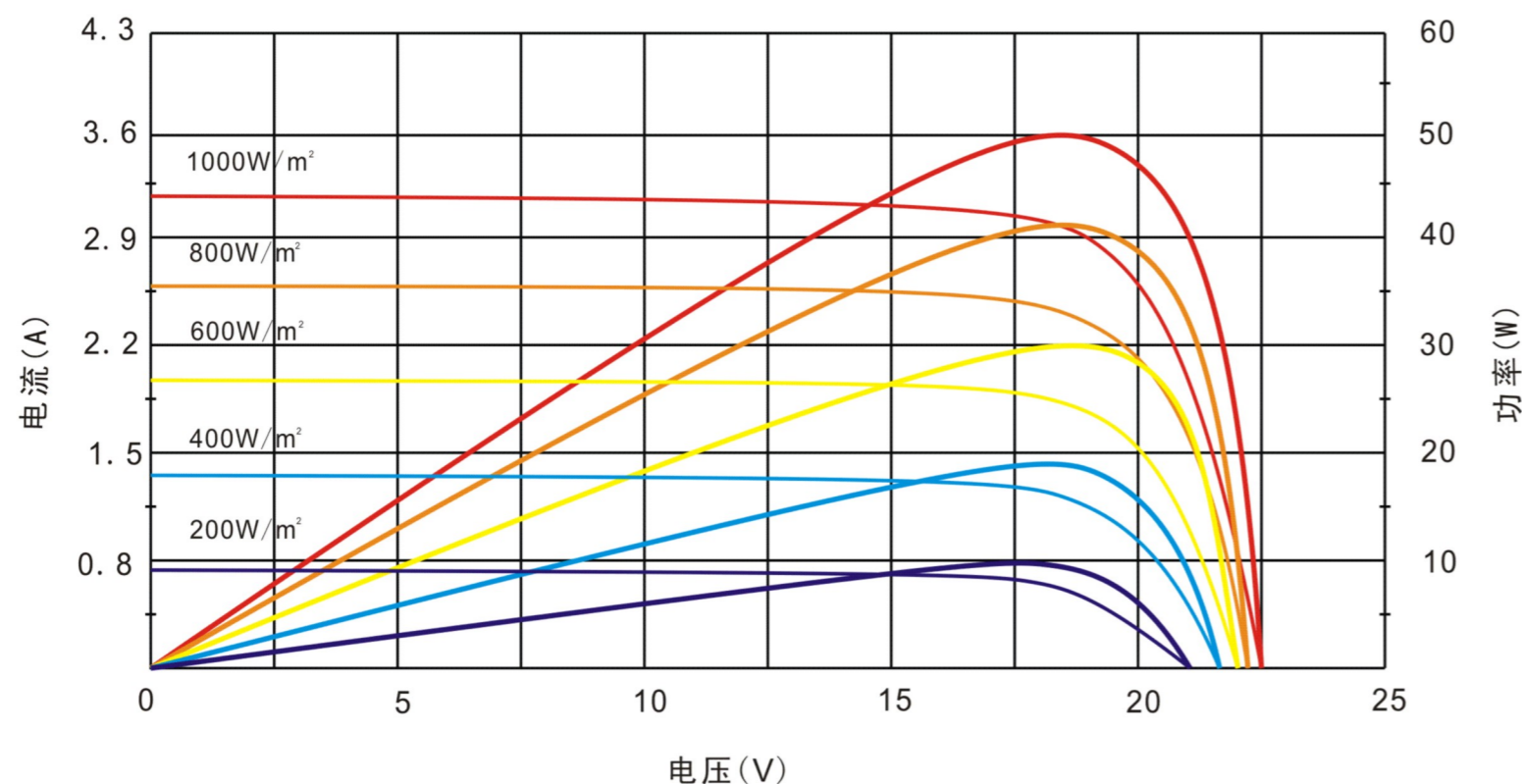
SED50-36-P 50W

标准测试条件下电气参数(STC):

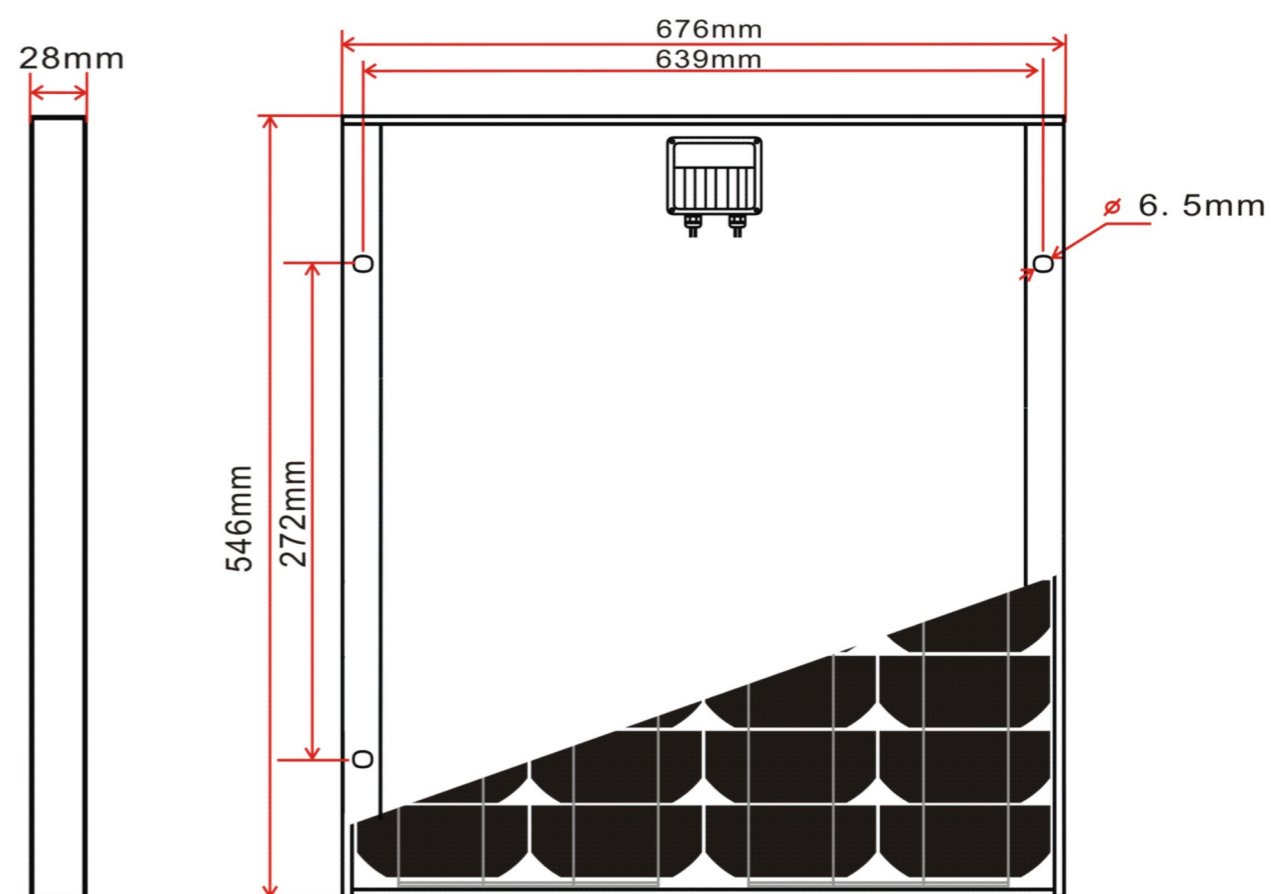
最大功率(Pmax):	50W
最大功率公差:	0~+5W
最大功率点的工作电压(Vmp):	18.2V
最大功率点的工作电流(Imp):	2.75A
开路电压(Voc):	22.5V
短路电流(Isc):	3.00A
组件效率( $\eta_m$ ):	13.5%

• 标准测试条件 (STC) 指: 在辐照度 1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 空气质量 AM1.5 下。

I-V 曲线图 (50W)



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156mm×51mm 单晶硅太阳能电池
框架:	阳极氧化铝
组件尺寸(长×宽×高):	546mm×676mm×28mm
重量:	4.0kg

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:	10A
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

