

单晶硅光伏组件

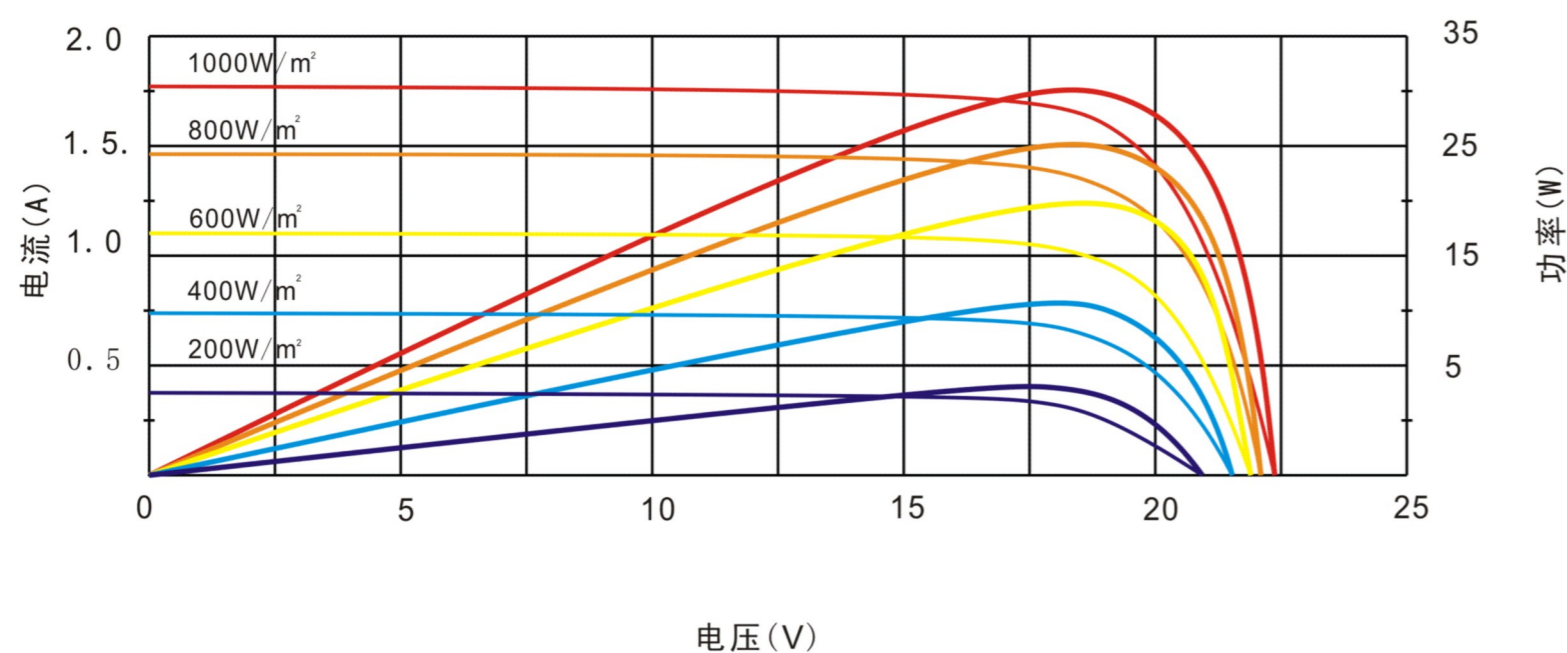
SED30-36-P 30W

标准测试条件下电气参数(STC):

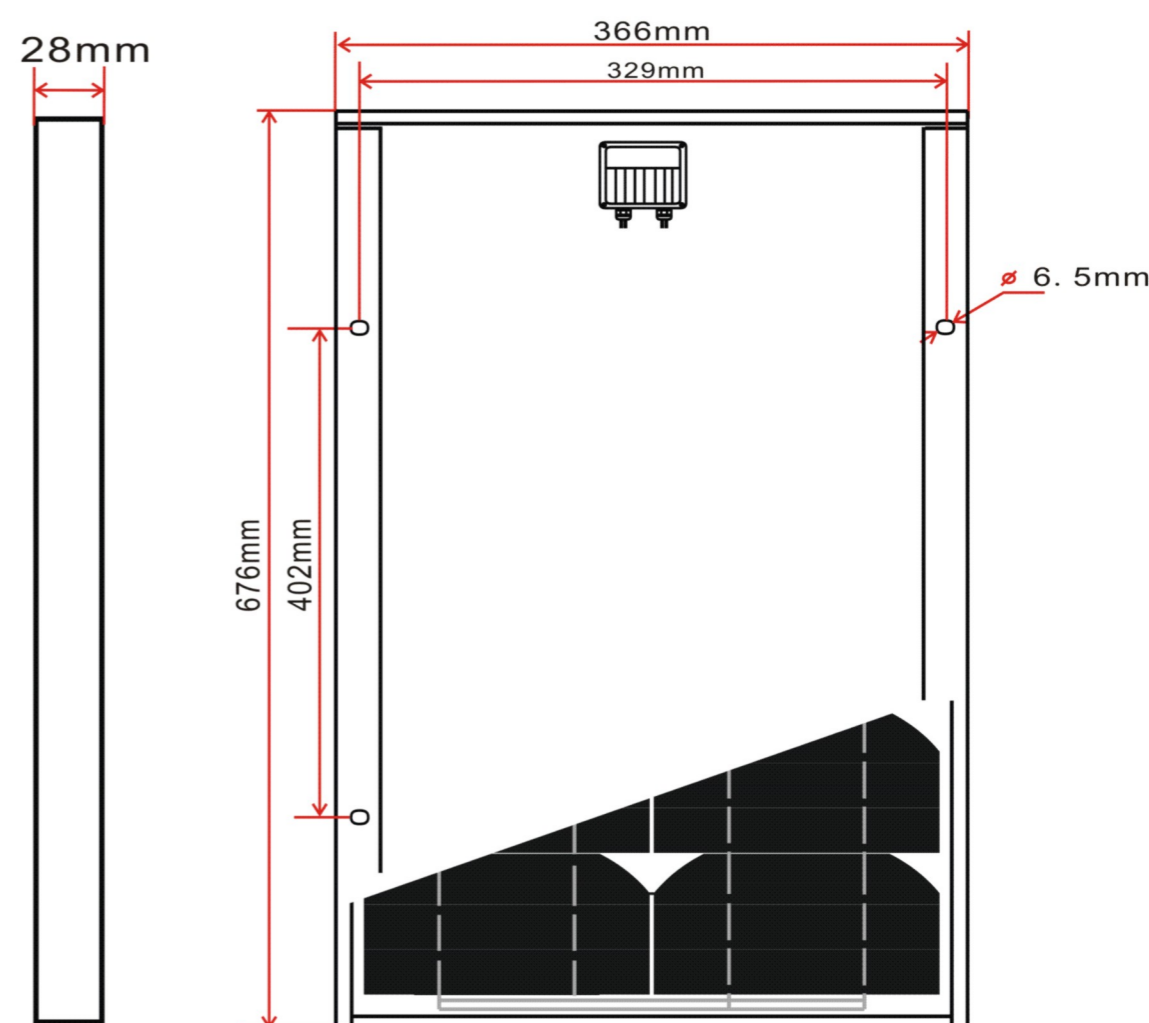
最大功率(Pmax):	30W
最大功率公差:	0~+5W
最大功率点的工作电压(Vmp):	18.2V
最大功率点的工作电流(Imp):	1.65A
开路电压(Voc):	22.5V
短路电流(Isc):	1.80A
组件效率(η_m):	12.1%

• 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 (30W)



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×30.5mm 单晶硅太阳电池
框架:	阳极氧化铝
组件尺寸(长×宽×高):	676mm×366mm×28mm
重量:	2.7kg

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

