

单晶硅光伏组件

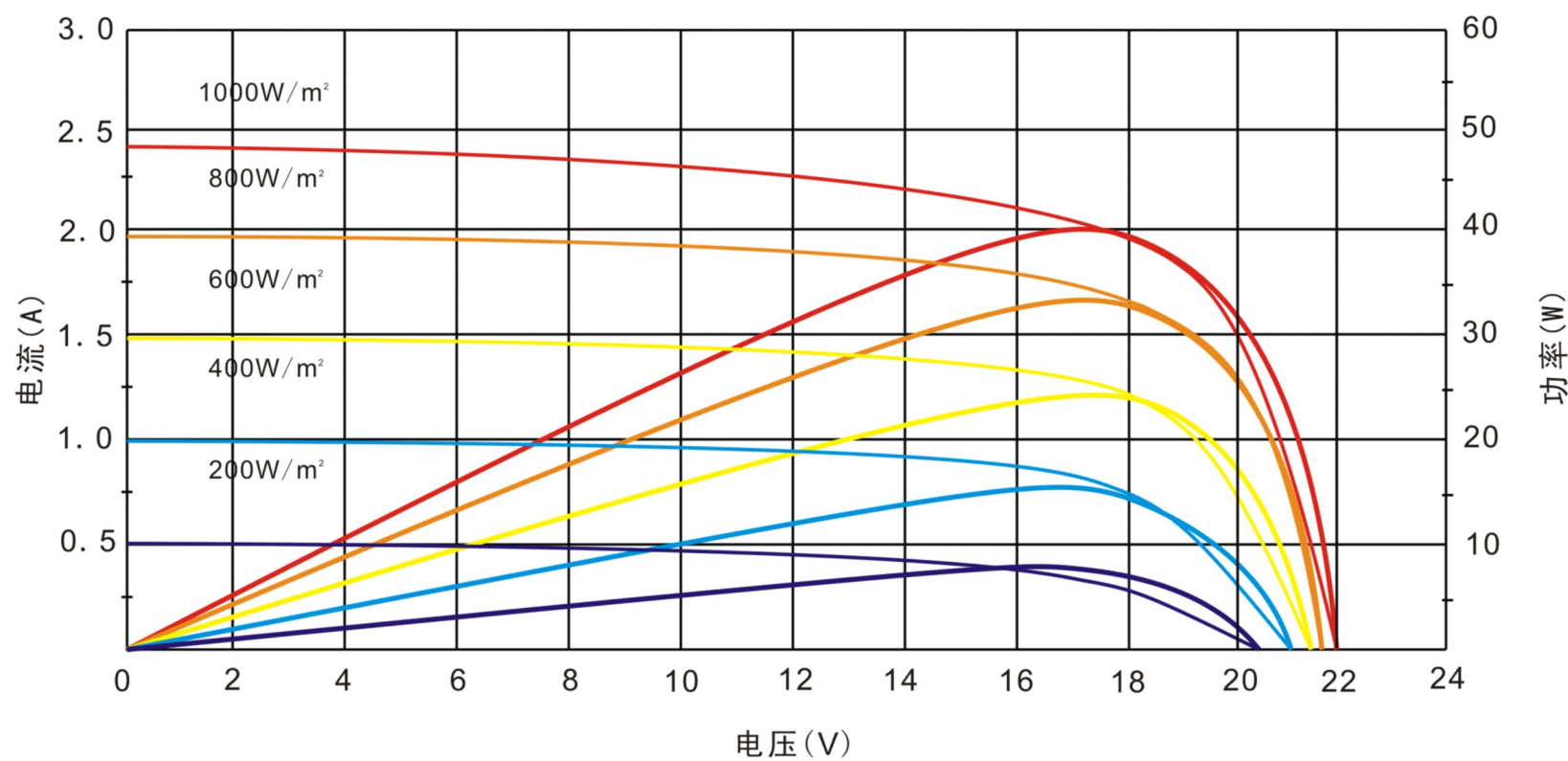
SED40-36-P 40W

标准测试条件下电气参数(STC)：

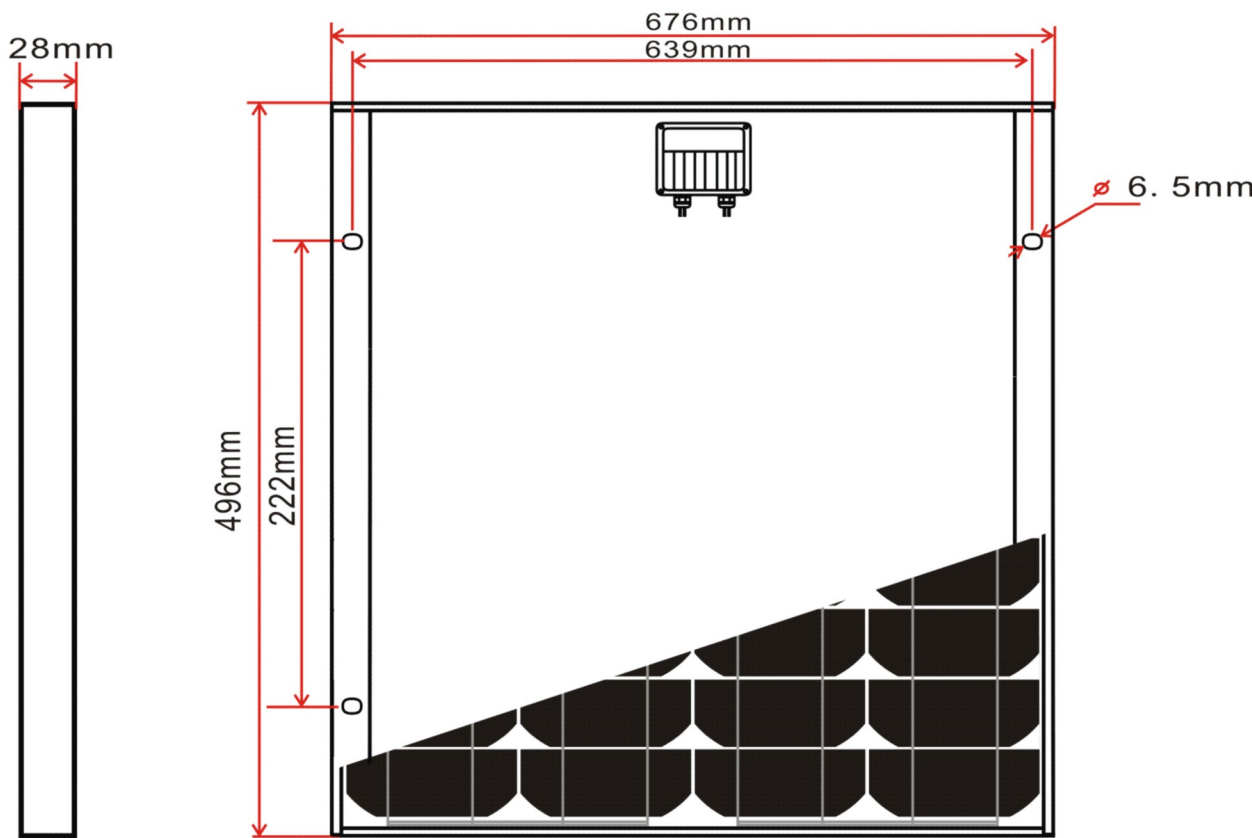
最大功率(Pmax)：	40W
最大功率公差：	0~+5W
最大功率点的工作电压(Vmp)：	18.2V
最大功率点的工作电流(Imp)：	2.20A
开路电压(Voc)：	22.5V
短路电流(Isc)：	2.40A
组件效率(ηm)：	12.2%

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

I-V 曲线图(40W)



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×42mm 单晶硅太阳能电池
框架：	阳极氧化铝
组件尺寸(长×宽×高)：	496mm×676mm×28mm
重量：	3.5kg

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℃ ~ +85℃
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

