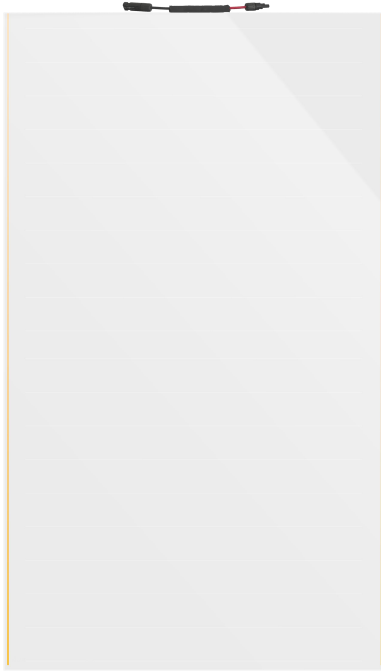
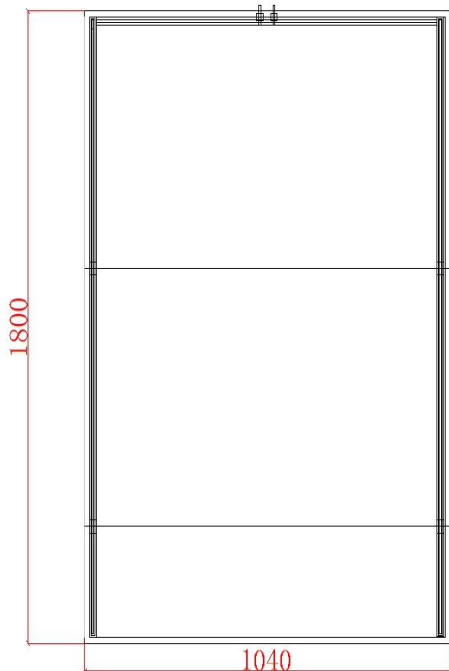


碲化镉组件

产品展示



组件图纸展示 (单位: mm)



主要电性能参数

太阳能电池片	碲化镉薄膜芯片		
	40%	20%	0%
最大输出功率	180W	280W	300W
功率公差范围	0 ~ +6W		
最佳工作电压(Vmp)	79.9	92.5	92.5
最佳工作电流(Imp)	2.25	2.99	3.23
开路电压(Voc)	106.6	123.5	123.5
短路电流(Isc)	2.55	3.38	3.66
最大系统电压(VDC)	1500		
组件转换效率(%)	9.62	12.96	13.89
旁路二极管数量(个)	1		
最大保险电流	25A		
最大功率温度系数	-0.350%/°C		
开路电压温度系数	-0.284%/°C		
短路电流温度系数	0.050%/°C		
电池额定工作温度	45±2 °C		

标准状况条件 (1000W/m²; 1.5AM 以及25°C 电池片温度)

机械性能参数

线缆类型, 长度及直径	Φ=2.5mm ² , L=580±5mm (线缆长度可定制)
连接器类型	可兼容MC4插头
组件尺寸 A×B×C	1800x1040x22mm; 1800x1200x22mm
重量	102.96kg
结构	单玻璃: 镀膜, 钢化玻璃, 厚度8mm 封装胶膜: PVB
接线盒 (防护等级)	IP68 防护等级

质量参数

直流耐压	最大6000VDC
工作温度	-40°C ~ +85°C
最大载荷	5400Pa
冰雹试验	直径25mm, 速度23m/s
防火等级	Class A

