

射手座系列

MT-M6-156TS

470W|475W|480W|485W|490W

156半片|单玻系列双面单晶组件

490W

最高组件
功率输出

21.2%

最高组件
效率

0~+5W

功率公差

产品优势



优选的封装材料和严格的工艺方案,保证组件抗PID能力



分布更加均匀的焊接点带来更高的稳定性及低热斑风险



串、并联的设计,降低组件串联电阻 R_s ,减少内部电性能损耗,提高系统端的发电能力



全自动化组件颜色管控系统组件一致性强,使得电站项整体外观效果更加美观



加强型边框设计,更卓越组件载荷能力



使用双面电池匹配透明背板,额外的背面发电收益

此数据表中描述的规格和主要特性可能略有偏差。漫天光能保留在不另行通知的情况下,随时对此处所述信息作出任何调整的权利。请随时获取规格书的最新版本,该规格书应正式纳入双方订立的具有约束力的合同中,适用于与本协议中所述产品的买卖有关的所有交易。

由中国平安财产保险股份有限公司提供保险服务



MT-M6-156TS

470W|475W|480W|485W|490W

156半片|单玻系列双面单晶组件



电性能参数 (STC)

组件型号	M6-156TS 470	M6-156TS 475	M6-156TS 480	M6-156TS 485	M6-156TS 490
最大功率(Pmax)	470W	475W	480W	485W	490W
组件效率(%)	20.3%	20.5%	20.7%	20.9%	21.2%
最大功率电压(Vmp)	44.48V	44.54V	44.81V	45.07V	45.33V
最大功率电流(Imp)	10.61A	10.66A	10.71A	10.76A	10.81A
开路电压(Voc)	53.55V	53.58V	53.61V	53.64V	53.68V
短路电流(Isc)	11.22A	11.24A	11.26A	11.29A	11.31A
组件工作温度范围	-40 to +85				
系统最大电压	DC1500V(IEC)				
系统最大保护电流	25A				
功率公差范围	0~+5w				

*STC (标准测试环境): 辐照度1000 W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5。

NOCT

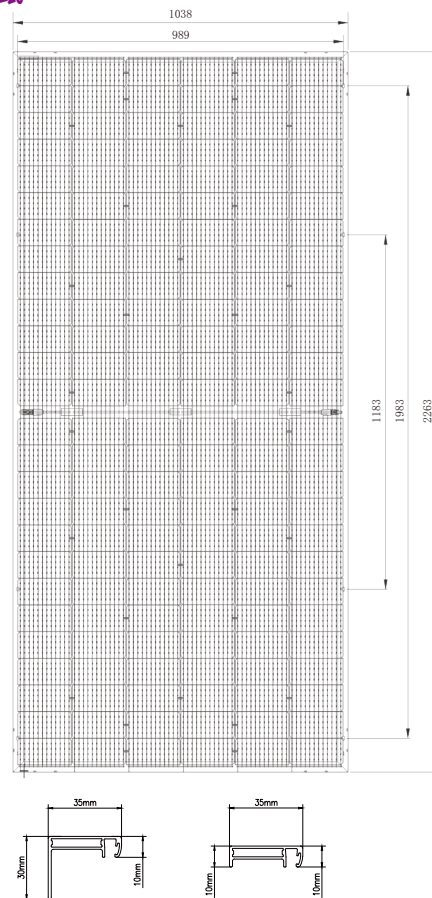
	470W	475W	480W	485W	490W
最大功率(Pmax)	352.7W	356.4W	360.1W	363.9W	367.6W
最大功率电压(Vmp)	42.26V	42.49V	42.72V	42.94V	43.17V
最大功率电流(Imp)	8.35A	8.39A	8.43A	8.47A	8.52A
开路电压(Voc)*	50.50V	50.53V	50.56V	50.59V	50.62V
短路电流(Isc)*	9.03A	9.05A	9.07A	9.09A	9.12A

*NOCT (电池片标准工作温度条件): 辐照度800 W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5, 风速1m/s。

机械参数

层压结构	玻璃/EVA/ 电池片/EVA/ 透明背板
电池片类型	单晶电池片166x83 mm
电池排列	156片(6x26)
组件尺寸	2263x1038x35mm
组件重量	25.8kg
接线盒	防护等级IP67
输出线缆	4mm ² , 200mm线长, 线长度可定制
连接器等级	UV防护线缆, MC4兼容
边框	阳极氧化铝合金边框
密封胶	POE
正面静态载荷(雪、风压)*	5400Pa
背面静态载荷(风压)*	2400Pa
玻璃	3.2mm镀膜钢化玻璃

工程图纸



温度系数

电池额定工作温度 (NOCT)	44°C (±2°C)
最大功率温度系数 (Pm)	-0.26%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	-0.24%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	0.04%/°C

包装信息

每箱容量	31片/托
17.5m车	30托/930片
13.5m车	22托/682片