

射手座系列

MT-M6-156TD

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

156半片|双玻系列双面单晶组件

15
years

产品质保

30
years

功率质保

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



电池切片技术,大幅减小了串电流,极大的降低组件内损,是高热地区项目的理想选择



通过沙尘、盐雾、氨气等耐候性测试,适应严酷的户外环境



采用双玻 POE 封装,能有效应对户外各类严酷的环境



最高可承受 1500V 系统电压,有效减少 BOS 成本



防火等级 A 带来的额外安全性

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-M6-156TD

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

156半片|双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

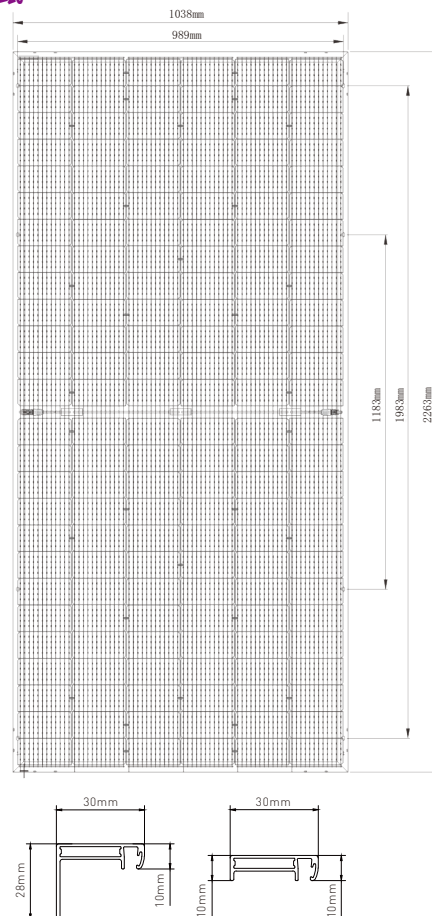
| | 470W | 475W | 480W | 485W | 490W |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 最大功率(Pmax) | 352.7W | 356.4W | 360.1W | 363.9W | 367.6W |
| 最大功率电压(Vmp) | 42.26V | 42.49V | 42.72V | 42.94V | 43.17V |
| 最大功率电流(Imp) | 8.35A | 8.39A | 8.43A | 8.47A | 8.52A |
| 开路电压(Voc)* | 50.50V | 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/POE/电池片/POE/玻璃 |
| 电池片类型 | 单晶电池片166x83 mm |
| 电池排列 | 156片(6x26) |
| 组件尺寸 | 2263x1038x30mm |
| 组件重量 | 28.7kg |
| 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 | 双玻, 2.0mm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 | 36片/托 |
| 17.5m车 | 30托/1080片 |
| 13.5m车 | 22托/792片 |

产品认证&质保

| | |
|------|--------------------|
| 安全 | IEC61215, IEC61730 |
| 防火等级 | UL type 1 or 2 |
| 产品质保 | 15年产品材料与工艺 |
| 功率质保 | 30年线性功率输出* |

*第1年99%, 第2年化0.37%至第30年。