

巨蟹座系列

# MT-M10-156WS

570W|575W|580W|585W|590W

156半片|单玻系列单晶组件

590W

最高组件  
功率输出

21.5%

最高组件  
效率

0~+5W

功率公差

## 产品优势



高质量硅片保证，高功率组件输出，极佳的性价比优势，是大型电站的理想选择



优选的封装材料和严格的工艺方案，保证组件抗PID能力



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



先进的切片技术，电池损伤小，隐裂影响低



独特的版型设计和电路设计，使阴影遮挡对组件发电性能的影响降到最低



电池切片技术，大幅减小了串电流，极大的降低组件内损，有效降低BOS和LCOE

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-M10-156WS

570W|575W|580W|585W|590W

156半片|单玻系列单晶组件



## 电性能参数 (STC)

组件型号	M10-156WS	M10-156WS	M10-156WS	M10-156WS	M10-156WS
	570	575	580	585	590
最大功率(Pmax)	570W	575W	580W	585W	590W
组件效率(%)	20.8%	21.0%	21.2%	21.4%	21.5%
最大功率电压(Vmp)	44.46V	44.68V	44.90V	45.12V	45.33V
最大功率电流(Imp)	12.82A	12.87A	12.92A	12.97A	13.01A
开路电压(Voc)	53.59V	53.62V	53.64V	53.67V	53.70V
短路电流(Isc)	13.49A	13.51A	13.54A	13.57A	13.59A
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/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5。

## NOCT

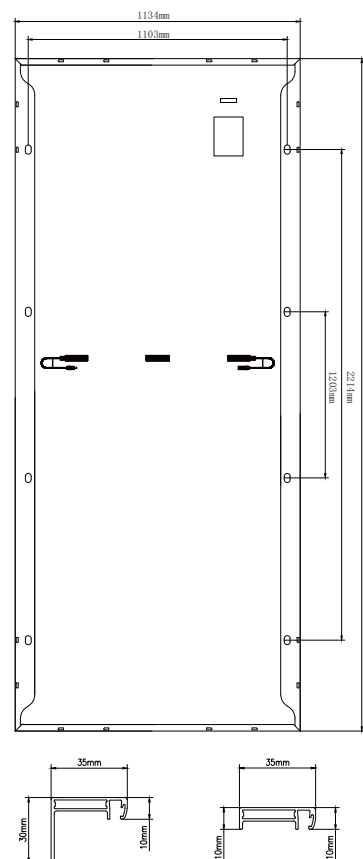
	570W	575W	580W	585W	590W
最大功率(Pmax)	427.6W	431.4W	435.1W	438.9W	442.6W
最大功率电压(Vmp)	42.39V	42.58V	42.77V	42.96V	43.14V
最大功率电流(Imp)	10.09A	10.13A	10.17A	10.22A	10.26A
开路电压(Voc)*	50.54V	50.56V	50.59V	50.62V	50.64V
短路电流(Isc)*	10.87A	10.89A	10.91A	10.93A	10.95A

\*NOCT (电池片标准工作温度条件): 辐照度800 W/m<sup>2</sup>, 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/ 背板
电池片类型	单晶电池片 182*91
电池排列	156片(6x26)
组件尺寸	2471x1134x35mm
组件重量	28.8kg
接线盒	防护等级IP67
输出线缆	4mm <sup>2</sup> , 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	28托/868片
13.5m车	20托/620片