

金牛座系列

MT-H6-156TD

485W|490W|495W|500W|505W

156半片|双面双玻单晶异质结半片组件

15
years

产品质保

30
years

功率质保

产品优势

21.95
%

优异的发电性能

采用太阳能行业最先进的技术，组件效率高
达21.95%。



Weak light

不良条件下发电性能好

优异的弱光性能，提高早晚及阴天的电力产出。超低
温度系数，高温环境下减少发电损失确保输出更多电
力。



SuperMBB

独有的异质结电池设计

采用多主栅9bb与半片技术相结合，提升
组件可靠性并有效降低损耗。

5,400
2,400
Pascal

稳定的机械性能

通过严苛的环境测试，能承受5,400Pa的雪压/ 2,400
Pa的风压。



领先的异质结技术

薄膜与N型晶体硅技术的结合，高性能的高
效电池结构和特殊的抗反射玻璃增加了更高
电力的输出。



行业领先质保

极低的光致衰减(LID)和电势诱导衰减(PID)，提升组
件可靠性和更长寿命。30年输出功率衰减≤12%。

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-H6-156TD

485W|490W|495W|500W|505W

156半片|双面双玻单晶异质结半片组件



电性能参数 (STC)

组件型号	H6-156TD 485	H6-156TD 490	H6-156TD 495	H6-156TD 500	H6-156TD 505
最大功率(Pmax)	485W	490W	495W	500W	505W
组件效率(%)	20.6%	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%
最大功率电压(Vmp)	48.41V	48.57V	48.72V	48.84V	48.99V
最大功率电流(Imp)	10.02A	10.10A	10.17A	10.24A	10.31A
开路电压(Voc)	57.51V	57.64V	57.86V	57.97V	58.08V
短路电流(Isc)	10.72A	10.78A	10.81A	10.88A	10.93A
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

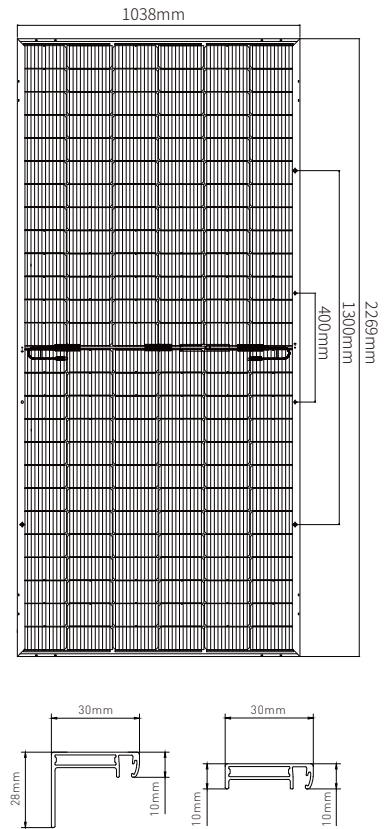
	485W	490W	495W	500W	505W
最大功率(Pmax)	364W	368W	371W	375W	379W
最大功率电压(Vmp)	44.89V	44.99V	45.08V	45.35V	45.61V
最大功率电流(Imp)	8.11A	8.18A	8.23A	8.27A	8.31A
开路电压(Voc)*	53.75V	53.91V	54.04V	54.11V	54.16V
短路电流(Isc)*	8.53A	8.64A	8.69A	8.75A	8.77A

*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	单晶异质结166x83 mm
电池排列	156片(6x26)
组件尺寸	2269x1038x30mm
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。