



高效 N型防积灰组件

DXM8-72H

560W~610W



○ 无A面防积灰设计:

采用特有的防积灰设计，减少尘土与雨水在组件表面的积累，大幅提高发电效率。

○ 超多主栅:

多主栅组件采用特有的圆丝焊带，有效避免组件的断栅、碎片以及隐裂问题。

○ 更高可靠性:

出色发电能力，优异的温度系数特性。

○ N型TOPCon低衰减:

为保证光伏电站投资者的利益，我们组件承诺使用寿命超过25年。25年内组件衰减不超过12%。

○ 硬核性能:

整体组件通过第三方2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷，高盐雾，高湿热认证。

○ 无PID效应:

极其优异的抗PID性能保证。

技术参数:

	STC						NOCT					
	560W	570W	580W	590W	600W	610W	560W	570W	580W	590W	600W	610W
额定功率(Pmax):	560W	570W	580W	590W	600W	610W	560W	570W	580W	590W	600W	610W
最大功率 (Pmax):	560W	570W	580W	590W	600W	610W	418.06W	428.72W	436.25W	443.77W	451.29W	458.81W
最大功率点的工作电压 (Vmp):	42.1V	42.3V	42.5V	42.7V	42.9V	43.1V	39.65V	39.75V	39.94V	40.13V	40.32V	40.51V
最大功率点的工作电流 (Imp):	13.30A	13.48A	13.65A	13.82A	13.99A	14.15A	10.70A	10.79A	10.93A	11.07A	11.20A	11.34A
开路电压 (Voc):	50.1V	50.9V	51.3V	51.7V	52.1V	52.5V	46.89V	48.30V	48.68V	49.06V	49.44V	49.81V
短路电流 (Isc):	14.13A	14.25A	14.39A	14.52A	14.64A	14.76A	11.43A	11.52A	11.63A	11.73A	11.83A	11.93A
组件效率 (η_m):	21.7%	22.1%	22.5%	22.8%	23.2%	23.6%						
最大系统电压:	1500VDC											
应用等级:	Class A											
阻燃等级:	Class C											
最大保险丝额定电流:	25A											
工作温度:	85% Rh, -40°C ~ +85°C											
最大可承受雪压(玻璃面):	5400Pa											
最大可承受风压 (玻璃面和背板面):	2400Pa											
最大可承受冰雹碰撞直径(撞击速度 @ 23m/s):	25mm											

- STC: 在辐照度 1000W/m², 电池温度 25°C, 空气质量 AM1.5.
- NOCT: 在辐照度 800W/m², 环境温度 20°C, 风速 1m/s.
- 根据EN60904-1标准, 在辐照度200W/m² 时平均效率降低小于4.5%.

结构参数:

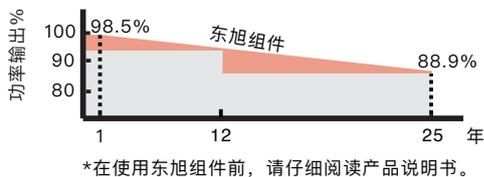
玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	144片单晶硅n-type太阳能电池
阳极氧化铝框架:	● 银色 ● 黑色
接线盒:	防护等级IP68
电缆:	铜芯面积4mm ² 光伏专用电缆
电缆长度:	(+):400mm, (-):300mm; 或客制化
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	2278×1134×30mm
重量:	28.0±3%kg

温度参数:

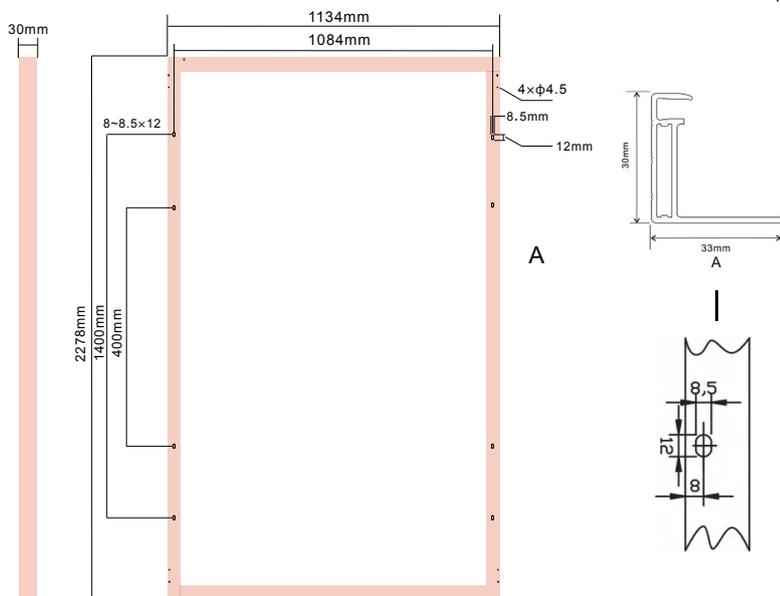
电池额定工作温度 (NOCT):	45±2°C
最大功率温度修正系数 (γ_{Pmp}):	-0.29%/°C
开路电压温度修正系数 (β_{Voc}):	-0.23%/°C
短路电流温度修正系数 (α_{Isc}):	+0.04%/°C

包装标准:

集装箱:	36片/箱, 72片/托, 720片/40寸高柜
包装信息:	17.5米平板车: 36块/托, 28托/车, 1008片/车

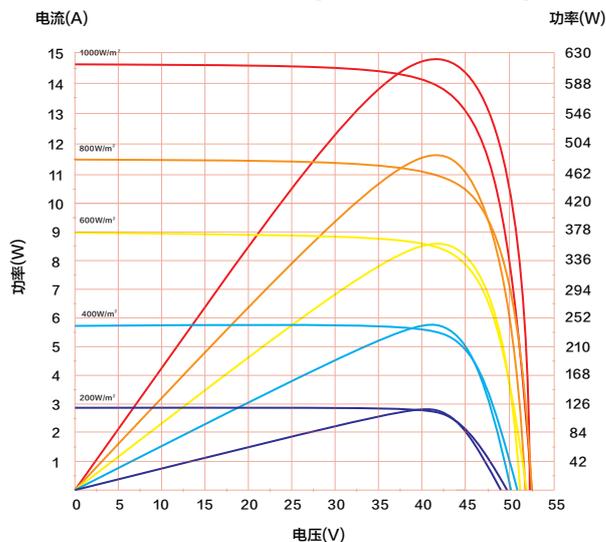


组件尺寸图



(外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)

I-V曲线图 (560-610W)



温度对电流 电压 功率曲线图

