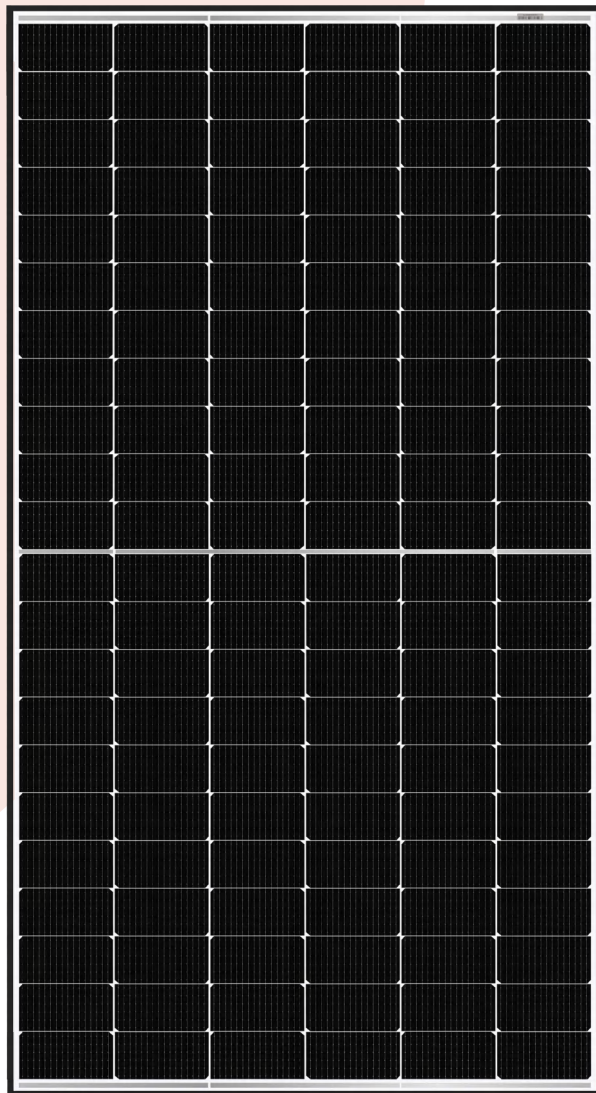




高效 N 型组件

DXM8-66H

510W~555W



○ 超多主栅

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					
额定功率(P _{max}):	510W	520W	530W	540W	550W	555W	510W	520W	530W	540W	550W	555W
最大功率(P _{max}):	510W	520W	530W	540W	550W	555W	383.60W	391.12W	398.64W	406.16W	413.68W	417.44W
最大功率点的工作电压(V _{mp}):	38.5V	38.7V	38.9V	39.1V	39.3V	39.4V	36.18V	36.37V	36.56V	36.75V	36.94V	37.03V
最大功率点的工作电流(I _{mp}):	13.25A	13.44A	13.62A	13.81A	13.99A	14.09A	10.61A	10.76A	10.91A	11.06A	11.21A	11.28A
开路电压(V _{oc}):	46.2V	46.6V	47.0V	47.4V	47.8V	48.0V	43.84V	44.22V	44.60V	44.98V	45.36V	45.55V
短路电流(I _{sc}):	14.05A	14.20A	14.35A	14.49A	14.62A	14.69A	11.35A	11.48A	11.60A	11.71A	11.82A	11.87A
组件效率(η _m):	21.5%	21.9%	22.3%	22.7%	23.2%	23.4%						
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℃~+85℃											
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											

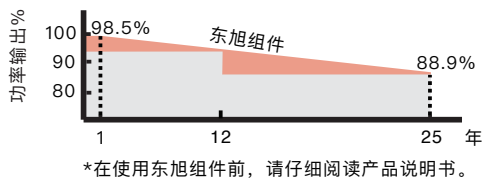
- STC: 在辐照度 1000W/m², 电池温度 25℃, 空气质量 AM1.5。
- NOCT: 在辐照度 800W/m², 环境温度 20℃, 风速 1m/s。
- 根据EN60904-1标准, 在辐照度200W/m²时平均效率降低小于4.5%。

结构参数:

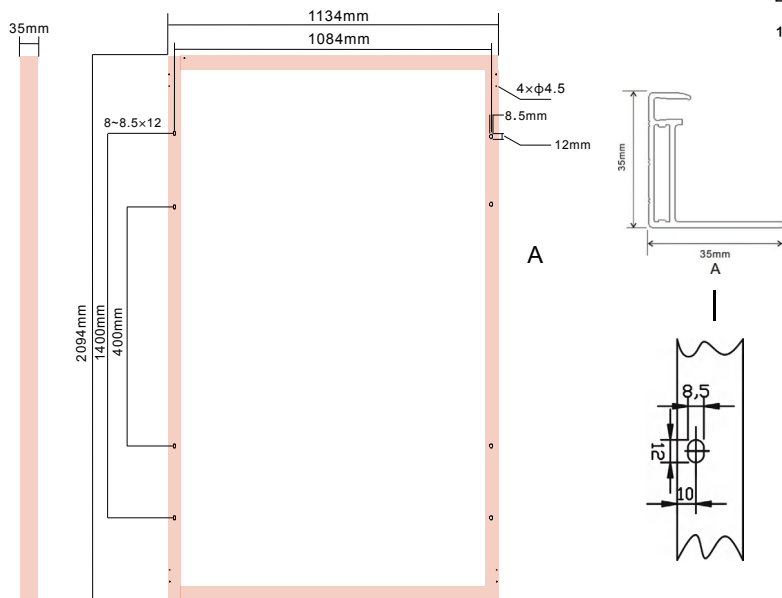
玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	132片单晶硅n-type太阳能电池
阳极氧化铝框架:	● 银色 ● 黑色
接线盒:	防护等级IP68
电缆:	铜芯面积4mm ² 光伏专用电缆
电缆长度:	(+):400mm, (-):300mm; 或客制化
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	2094×1134×35mm
重量:	25.5±3%kg

包装标准:

每托尺寸:	2120×1120×1160mm
包装信息:	17.5米平板车: 31块/托, 36托/车, 1116块/车



组件尺寸图

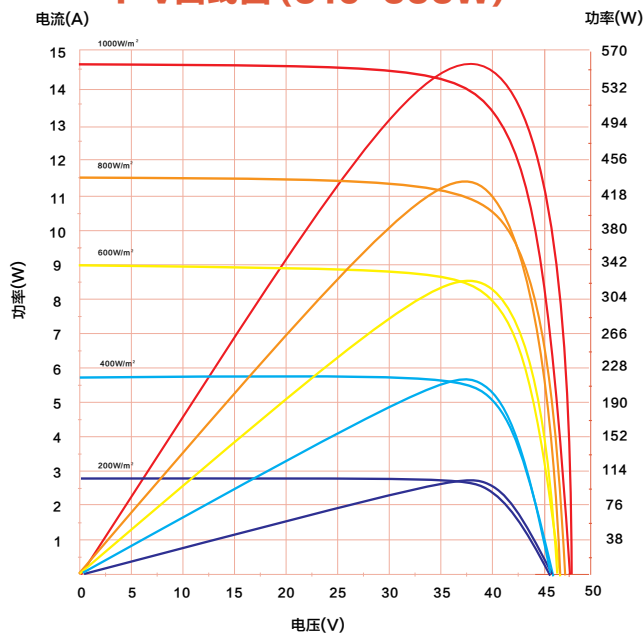


(外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)

温度参数:

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

I-V曲线图(510-555W)



温度对电流 电压 功率曲线图

