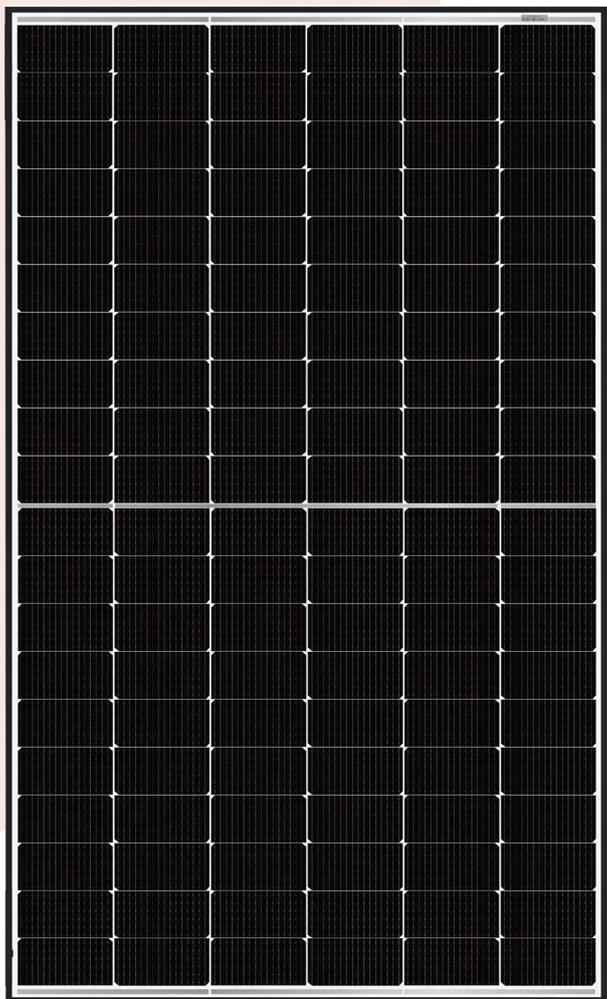




高效 N型组件

DXM8-60H

460W~505W



○ 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					
	460W	470W	480W	490W	500W	505W	460W	470W	480W	490W	500W	505W
额定功率(Pmax):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	345.99W	353.51W	361.03W	368.55W	376.07W	379.84W
最大功率 (Pmax):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	32.89V	33.08V	33.27V	33.46V	33.65V	33.74V
最大功率点的工作电压 (Vmp):	35.0V	35.2V	35.4V	35.6V	35.8V	35.9V	10.53A	10.70A	10.86A	11.03A	11.19A	11.27A
最大功率点的工作电流 (Imp):	13.14A	13.35A	13.56A	13.76A	13.97A	14.07A	39.66V	40.04V	40.42V	40.80V	41.18V	41.37V
开路电压 (Voc):	41.8V	42.2V	42.6V	43.0V	43.4V	43.6V	11.31A	11.45A	11.59A	11.71A	11.82A	11.88A
短路电流 (Isc):	14.00A	14.17A	14.34A	14.49A	14.63A	14.70A	21.3%	21.7%	22.2%	22.6%	23.1%	23.3%
组件效率 (η_m):												
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:

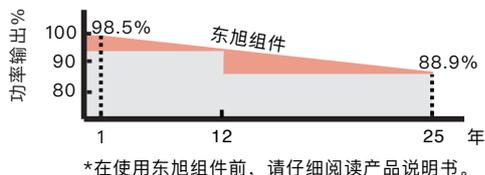
玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	120片单晶硅n-type太阳能电池
阳极氧化铝框架:	● 银色 ● 黑色
接线盒:	防护等级IP68
电缆:	铜芯面积4mm ² 光伏专用电缆
电缆长度:	(+):400mm, (-):300mm; 或客制化
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	1908×1134×30mm
重量:	23.0±3%kg

温度参数:

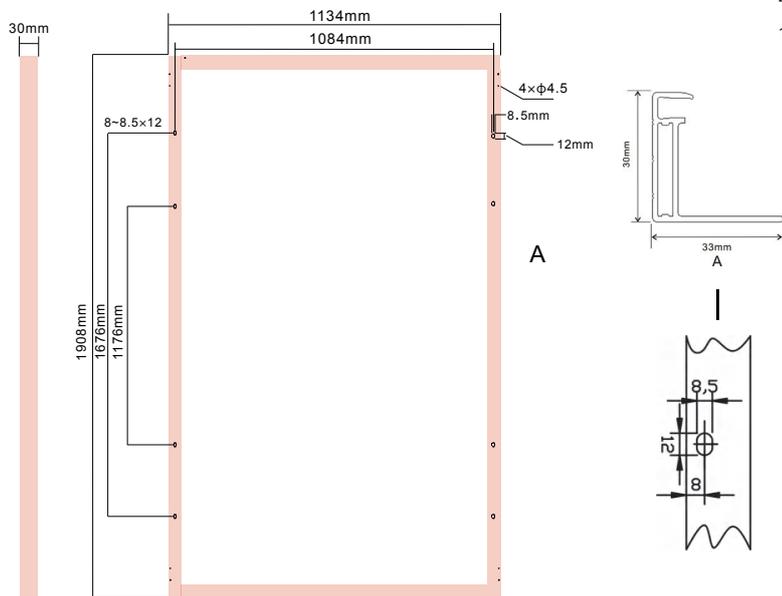
电池额定工作温度 (NOCT):	45±2°C
最大功率温度修正系数 (γ_{Pmp}):	-0.29%/°C
开路电压温度修正系数 (β_{Voc}):	-0.23%/°C
短路电流温度修正系数 (α_{Isc}):	+0.04%/°C

包装标准:

每托尺寸:	1920×1120×1160mm
包装信息:	17.5米平板车: 36块/托, 35托/车, 1260块/车

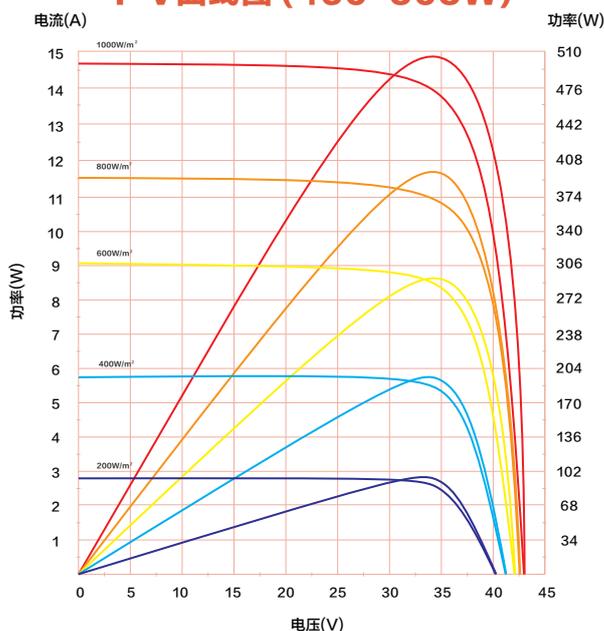


组件尺寸图



(外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)

I-V曲线图 (460-505W)



温度对电流 电压 功率曲线图

