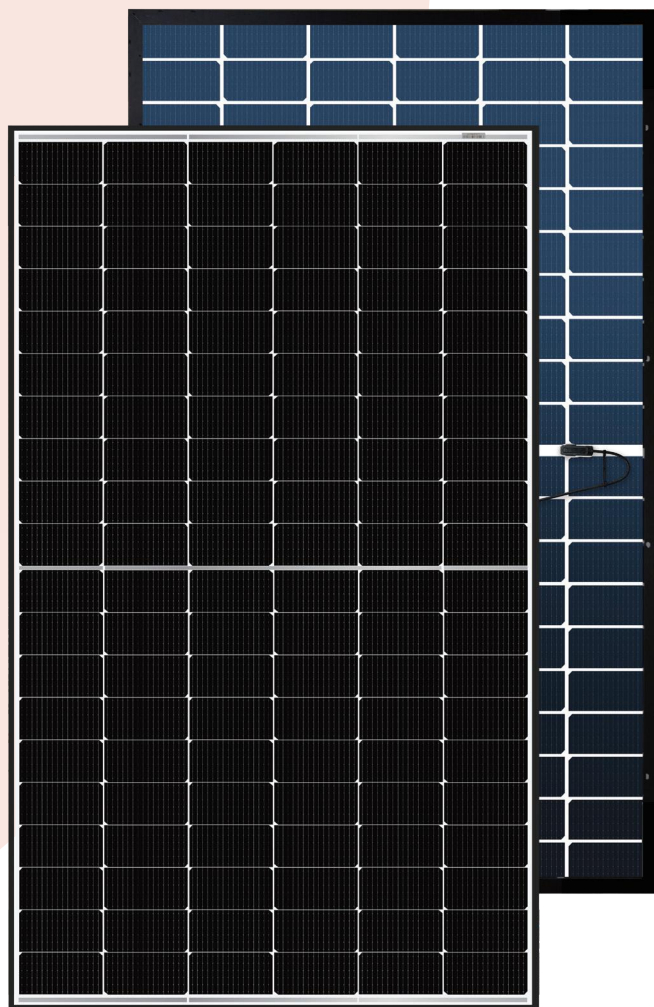




高效 N型双玻组件

DXM8-60HBG

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。

高双面性：

最大可达15%的双面发电增益能力，优异的温度系数特性，适合地面电站，水泥屋顶。

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30年。30年内组件衰减不超过13%。

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。

高安全性：

第三方认证A级（UL）阻燃。

技术参数:

	STC						BNPI					
额定功率(P _{max}):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	460W	470W	480W	490W	500W	505W
最大功率(P _{max}):	460W	470W	480W	490W	500W	505W	508W	519W	528W	541W	552W	557W
最大功率点的工作电压(V _{mp}):	35.0V	35.2V	35.4V	35.6V	35.8V	35.9V	36.72V	37.06V	37.42V	37.80V	38.16V	38.34V
最大功率点的工作电流(I _{mp}):	13.14A	13.35A	13.56A	13.76A	13.97A	14.07A	13.84A	13.99A	14.11A	14.32A	14.47A	14.53A
开路电压(V _{oc}):	41.8V	42.2V	42.6V	43.0V	43.4V	43.6V	43.67V	44.12V	44.57V	45.05V	45.51V	45.74V
短路电流(I _{sc}):	14.00A	14.17A	14.34A	14.49A	14.63A	14.70A	14.69A	14.87A	15.05A	15.23A	15.47A	15.50A
组件效率(η _m):	21.3%	21.7%	22.2%	22.6%	23.1%	23.3%						
最大系统电压:	1500VDC											
应用等级:	Class A											
阻燃等级:	Class A											
最大保险丝额定电流:	30A											
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(冲击速度 @ 23m/s):	25mm											

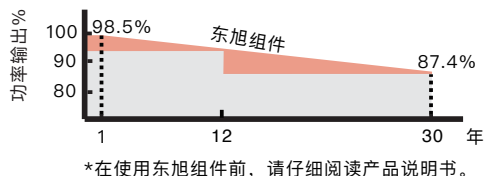
· STC: 在辐照度 1000W/m², 电池温度 25℃, 空气质量 AM1.5。
 · BNPI: 光照强度: 正面1000W/m², 背面135W/m², 环境温度 25℃, 大气质量1.5。
 · 根据EN60904-1标准, 在辐照度200W/m² 时平均效率降低小于4.5%。

结构参数:

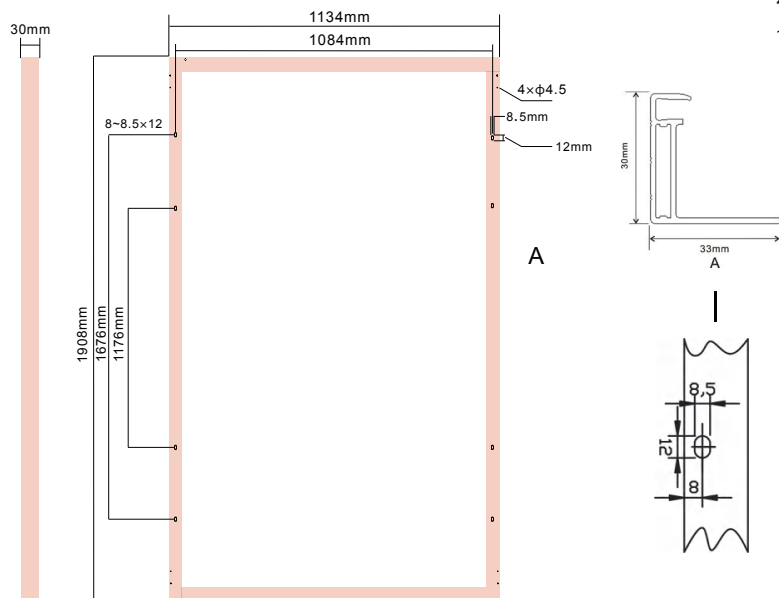
玻璃:	2.0mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	120片单晶硅n-type太阳能电池
阳极氧化铝框架:	● 银色 ● 黑色
接线盒:	防护等级IP68
电缆:	铜芯面积4mm ² 光伏专用电缆
电缆长度:	(+):400mm, (-):300mm; 或客制化
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	1908×1134×30mm
重量:	26.5±3%kg

包装标准:

每托尺寸:	1920×1120×1160mm
包装信息:	17.5米平板车: 36块/托, 30托/车, 1080块/车



组件尺寸图

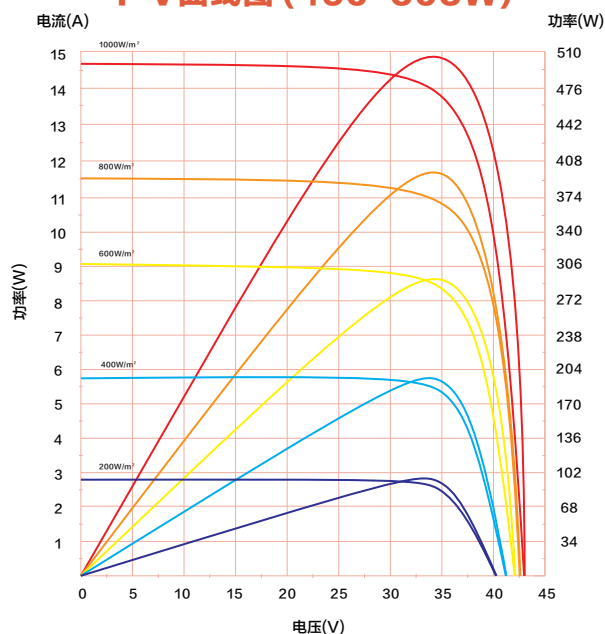


(外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)

温度参数:

双面系数: φ V _{oc} : 99±5%, φ I _{sc} : 80±5%, φ P _{max} : 80±10%	
最大功率温度修正系数(γ P _{mp}):	-0.29%/℃
开路电压温度修正系数(β V _{oc}):	-0.23%/℃
短路电流温度修正系数(α I _{sc}):	+0.04%/℃

I-V曲线图 (460-505W)



温度对电流 电压 功率曲线图

