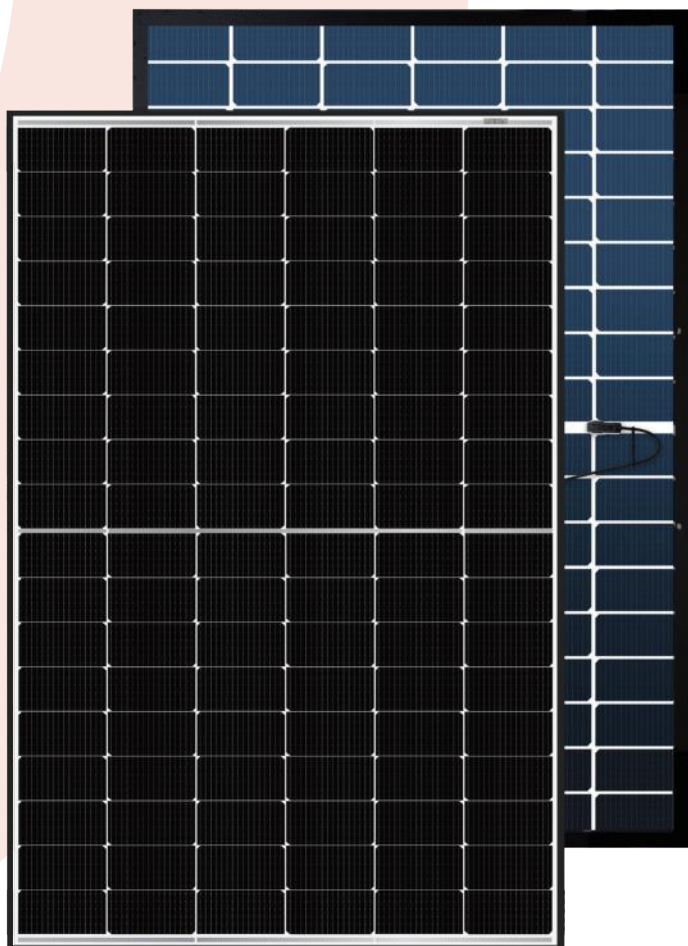




高效 **N**型双玻组件

DXM8-54HBG

410W~455W



○ 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}):	410W	420W	430W	440W	450W	455W	410W	420W	430W	440W	450W	455W
最大功率(P _{max}):	410W	420W	430W	440W	450W	455W	453W	464W	473W	486W	497W	502W
最大功率点的工作电压(V _{mp}):	31.3V	31.6V	31.8V	32.0V	32.2V	32.3V	33.35V	33.49V	33.64V	33.95V	34.17V	34.39V
最大功率点的工作电流(I _{mp}):	13.10A	13.29A	13.52A	13.75A	13.98A	14.09A	13.56A	13.86A	14.06A	14.31A	14.53A	14.60A
开路电压(V _{oc}):	37.4V	37.9V	38.3V	38.7V	39.1V	39.3V	39.51V	39.84V	40.22V	40.63V	40.89V	41.11V
短路电流(I _{sc}):	13.92A	14.10A	14.29A	14.46A	14.62A	14.70A	14.51A	14.75A	14.99A	15.23A	15.47A	15.59A
组件效率(η _m):	21.0%	21.5%	22.0%	22.5%	23.0%	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(撞击速度 @ 23m/s):	25mm											

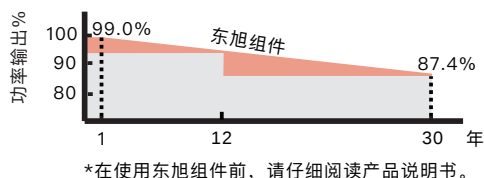
- STC: 在辐照度 1000W/m², 电池温度 25℃, 空气质量 AM1.5。
- BNPI: 光照强度: 正面1000W/m², 背面135W/m², 环境温度 25℃, 大气质量 1.5。
- 根据EN60904-1标准, 在辐照度200W/m²时平均效率降低小于4.5%。

结构参数:

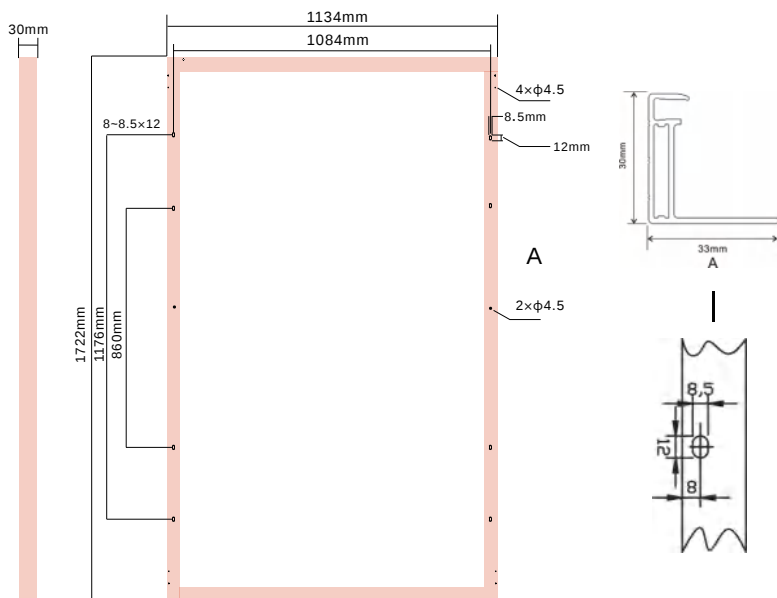
玻璃:	2.0mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	108片单晶硅n-type太阳能电池
阳极氧化铝框架:	● 银色 ● 黑色
接线盒:	防护等级IP68
电缆:	铜芯面积4mm ² 光伏专用电缆
电缆长度:	(+):400mm, (-):300mm; 或客制化
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	1722×1134×30mm
重量:	24.5±3%kg

包装标准:

每托尺寸:	1740×1120×1160mm
包装信息:	17.5米平板车: 36块/托, 33托/车, 1188块/车



组件尺寸图

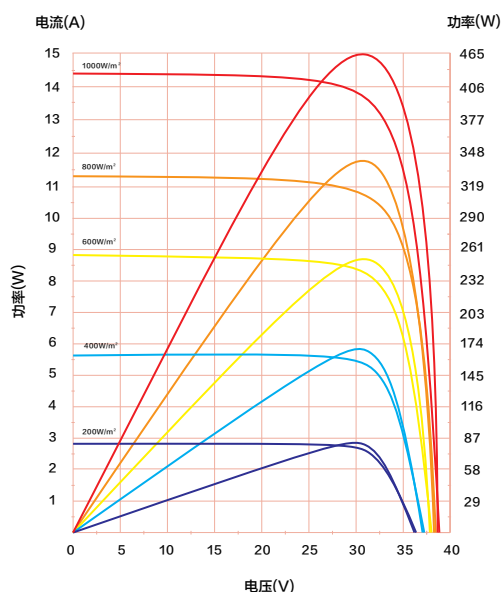


(外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)

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 (455W)



温度对电流 电压 功率曲线图

