

单晶电池组件



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。



多主栅技术减小了主栅和细栅的距离，有效降低电流损失，提高组件输出功率。



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15%。事实上我们已经做到了。



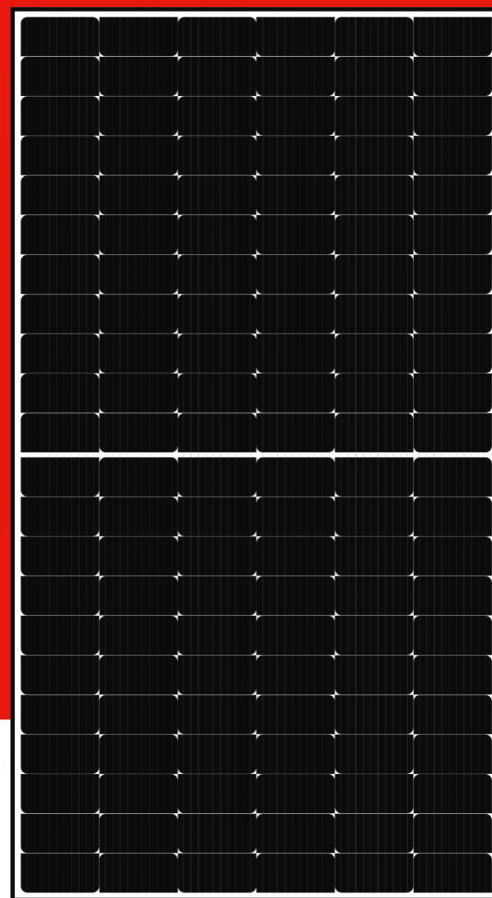
载荷能力增强：整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



无PID效应：极其优异的抗PID性能保证。



设计美观：白色EVA组件转换效率高达22.53%（132片最大输出功率达535W）。



恒日 M8 高效N-Type半片组件

DXM8-66H 500W~535W



DXM8-66H 500W~535W

技术参数

	STC					NOCT				
额定功率(P _{max}):	500W	510W	520W	530W	535W	500W	510W	520W	530W	535W
最大功率(P _{max}):	500W	510W	520W	530W	535W	373.26W	383.60W	391.12W	398.64W	402.40W
最大功率点的工作电压(V _{mp}):	38.3V	38.5V	38.7V	38.9V	39.0V	36.07V	36.18V	36.37V	36.56V	36.65V
最大功率点的工作电流(I _{mp}):	13.05A	13.25A	13.44A	13.62A	13.72A	10.50A	10.61A	10.76A	10.91A	10.99A
开路电压(V _{oc}):	45.7V	46.2V	46.6V	47.0V	47.2V	42.77V	43.84V	44.22V	44.60V	44.79V
短路电流(I _{sc}):	13.92A	14.05A	14.20A	14.35A	14.42A	11.26A	11.35A	11.48A	11.60A	11.65A
组件效率(η _m):	21.1%	21.5%	21.9%	22.3%	22.5%					
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%。

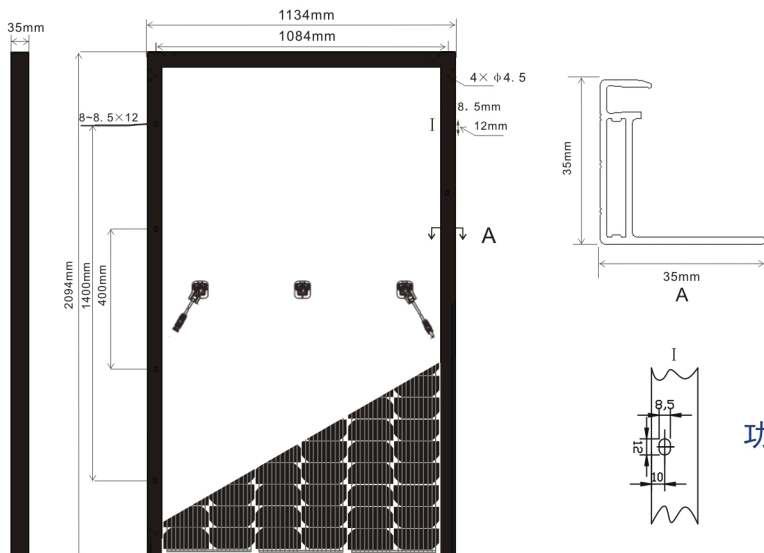
温度参数:

电池额定工作温度 (NOCT):	45±2°C
最大功率温度修正系数 (γ _{P_{mp}}):	-0.30%/°C
开路电压温度修正系数 (β _{V_{oc}}):	-0.23%/°C
短路电流温度修正系数 (α _{I_{sc}}):	+0.04%/°C

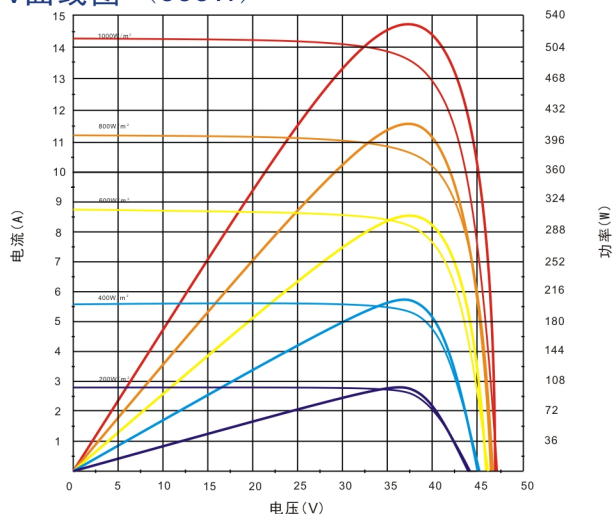
结构参数:

玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	132片182mm×91mm 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

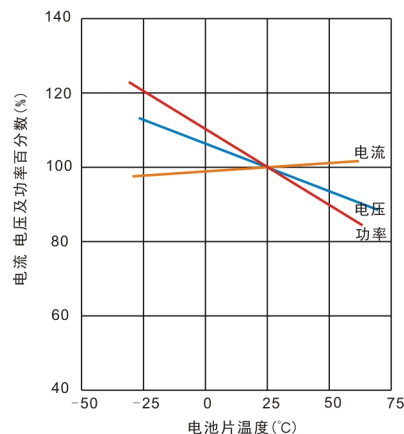
组件尺寸图 (外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)



I-V曲线图 (535W)



温度对电流 电压 功率曲线图



功率衰减图:

