

单晶电池组件



10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。



10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20%。事实上我们已经做到了。



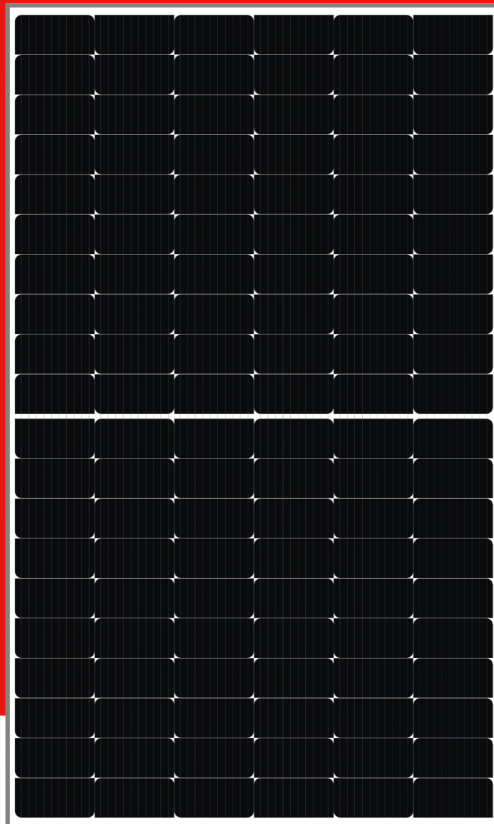
载荷能力增强：整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



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21.03%（120片最大输出功率达455W）。



恒日 M8 高效半片组件

DXM8-60H 445W~455W



DXM8-60H 445W~455W

技术参数

	STC			NOCT		
额定功率(P _{max}):	445W	450W	455W	445W	450W	455W
最大功率(P _{max}):	445W	450W	455W	332.21W	335.94W	339.67W
最大功率点的工作电压(V _{mp}):	34.6V	34.7V	34.8V	32.59V	32.68V	32.78V
最大功率点的工作电流(I _{mp}):	12.86A	12.97A	13.07A	10.34A	10.43A	10.51A
开路电压(V _{oc}):	41.3V	41.4V	41.5V	38.66V	38.75V	38.84V
短路电流(I _{sc}):	13.77A	13.85A	13.92A	11.14A	11.20A	11.26A
组件效率(η _m):	20.6%	20.8%	21.0%			
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:	20A					
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%。

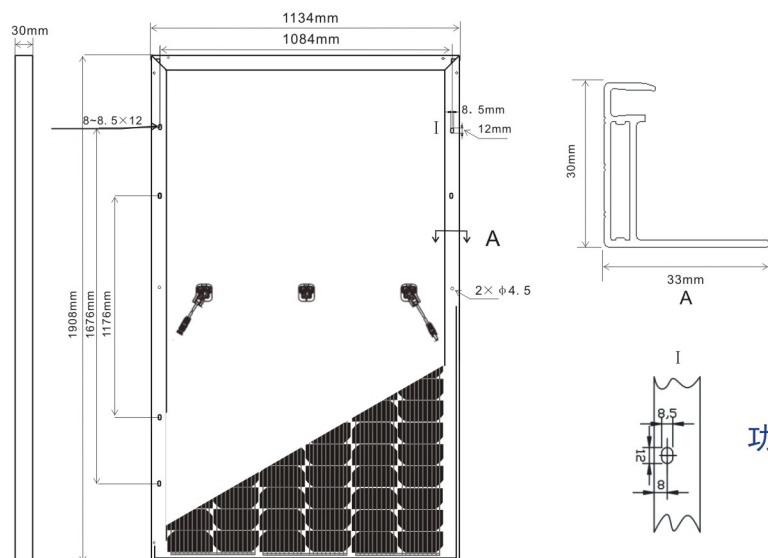
温度参数:

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}}):	-0.35%/°C
开路电压温度修正系数 (β _{V_{oc}}):	-0.275%/°C
短路电流温度修正系数 (α _{I_{sc}}):	+0.045%/°C

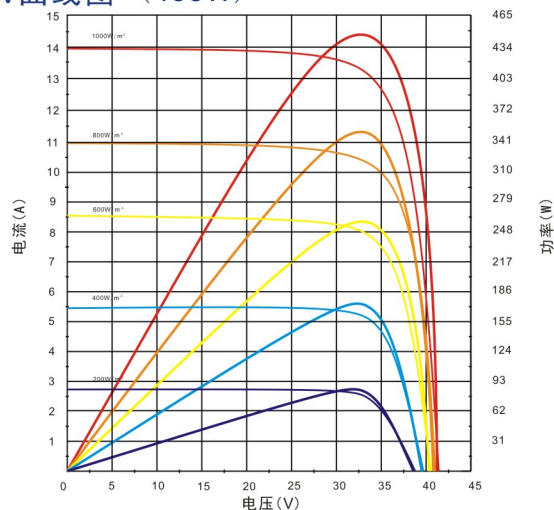
结构参数:

玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	120片182mm×91mm 单晶硅太阳能电池
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

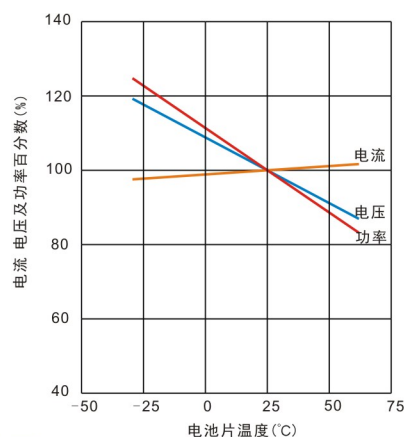
组件尺寸图 (外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)



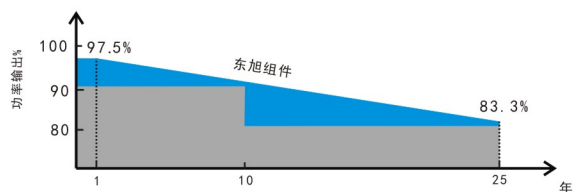
I-V曲线图 (455W)



温度对电流 电压 功率曲线图



功率衰减图:



在使用东旭组件前, 请仔细阅读产品说明书。