

## 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。



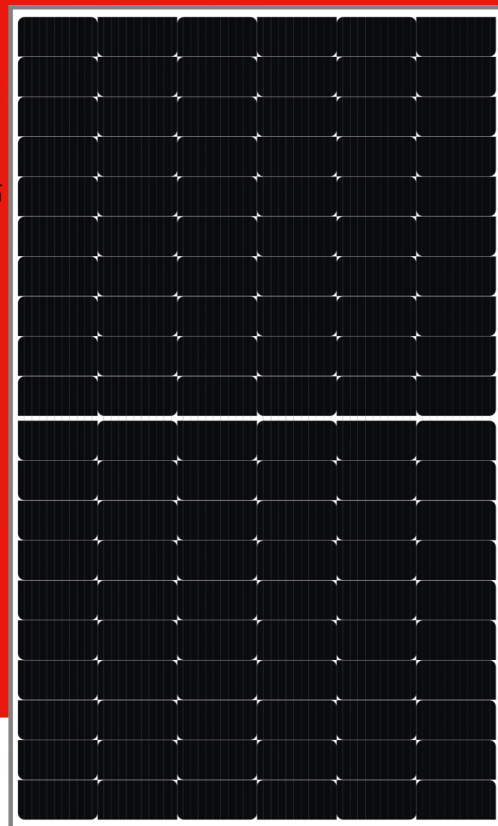
载荷能力增强：整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



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21.38%（120片最大输出功率达605W）。



## 恒日 M9 高效半片组件

**DXM9-60H 585W~605W**



## DXM9-60H 585W~605W

### 技术参数

	STC					NOCT				
	585W	590W	595W	600W	605W	585W	590W	595W	600W	605W
额定功率(Pmax):	585W	590W	595W	600W	605W	585W	590W	595W	600W	605W
最大功率 (Pmax):	585W	590W	595W	600W	605W	442.54W	446.33W	450.11W	453.89W	457.67W
最大功率点的工作电压 (Vmp):	34.5V	34.6V	34.7V	34.8V	34.9V	31.83V	31.92V	32.01V	32.11V	32.20V
最大功率点的工作电流 (Imp):	16.96A	17.05A	17.15A	17.24A	17.34A	13.90A	13.98A	14.06A	14.13A	14.21A
开路电压 (Voc):	41.4V	41.5V	41.6V	41.7V	41.8V	38.72V	38.81V	38.90V	39.00V	39.09V
短路电流 (Isc):	17.98A	18.08A	18.17A	18.26A	18.36A	14.62A	14.70A	14.78A	14.85A	14.93A
组件效率 (ηm):	20.7%	20.8%	21.0%	21.2%	21.4%					
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:	30A									
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/m<sup>2</sup>, 电池温度 25°C, 空气质量 AM1.5。  
 · NOCT: 在辐照度 800W/m<sup>2</sup>, 环境温度 20°C, 风速 1m/s。  
 · 根据EN60904-1 标准, 在辐照度200W/m<sup>2</sup>时平均效率降低小于4.5%。

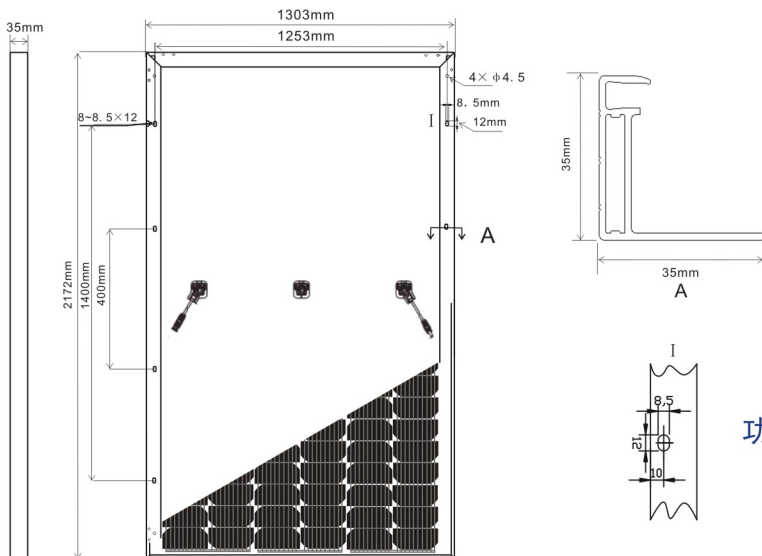
### 温度参数:

电池额定工作温度 (NOCT):	43±2°C
最大功率温度修正系数 (γ <sub>Pmp</sub> ):	-0.34%/°C
开路电压温度修正系数 (β <sub>Voc</sub> ):	-0.25%/°C
短路电流温度修正系数 (α <sub>Isc</sub> ):	+0.04%/°C

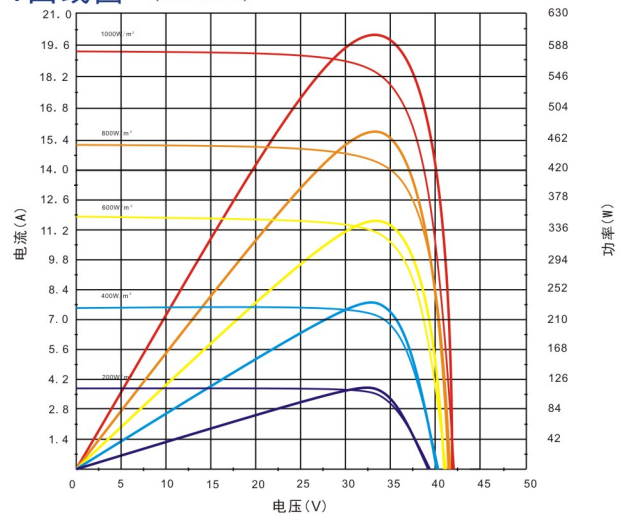
### 结构参数:

玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	120片210mm×105mm 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 <sup>2</sup> 光伏专用电缆
电缆长度:	竖装600mm/横装1200mm
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	2172×1303×35mm
重量:	30.9±3%kg

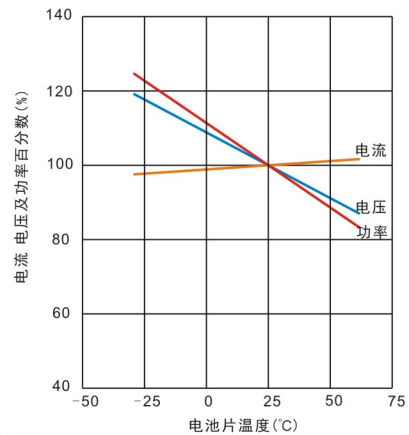
### 组件尺寸图 (外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)



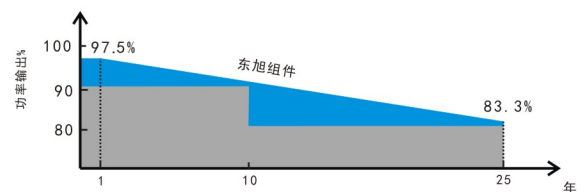
### I-V曲线图 (605W)



### 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。