

单晶电池组件



9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。



9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。



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。



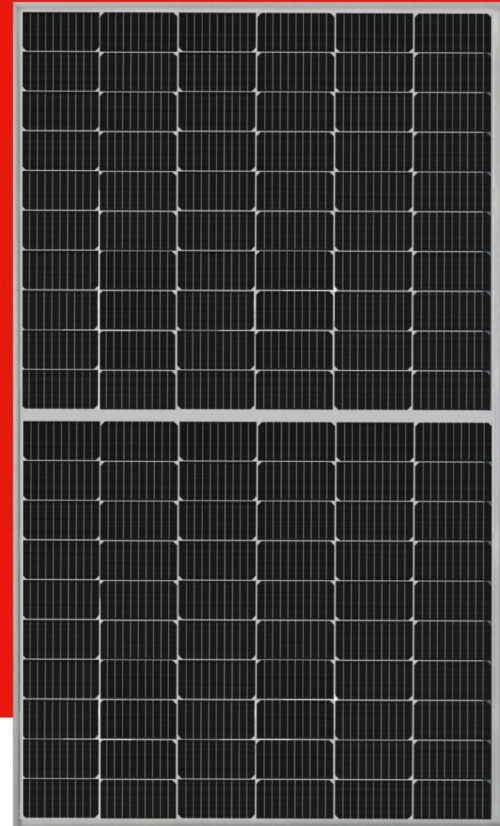
载荷能力增强：整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



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20.51%（120片最大输出功率达380W）。



恒日 M7 高效半片组件

DXM7-60H 365W~380W



DXM7-60H 365W~380W

技术参数

	STC				NOCT			
	365W	370W	375W	380W	365W	370W	375W	380W
额定功率(Pmax):	365W	370W	375W	380W	365W	370W	375W	380W
最大功率 (Pmax):	365W	370W	375W	380W	269.55W	273.25W	276.94W	283.68W
最大功率点的工作电压 (Vmp):	34.3V	34.4V	34.5V	34.6V	31.89V	31.99V	32.08V	32.59V
最大功率点的工作电流 (Imp):	10.64A	10.76A	10.87A	10.98A	8.56A	8.65A	8.74A	8.83A
开路电压 (Voc):	41.4V	41.5V	41.6V	41.7V	38.54V	38.64V	38.73V	39.03V
短路电流 (Isc):	11.19A	11.27A	11.35A	11.42A	9.06A	9.13A	9.19A	9.24A
组件效率 (ηm):	19.7%	20.0%	20.2%	20.5%				
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:	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%.

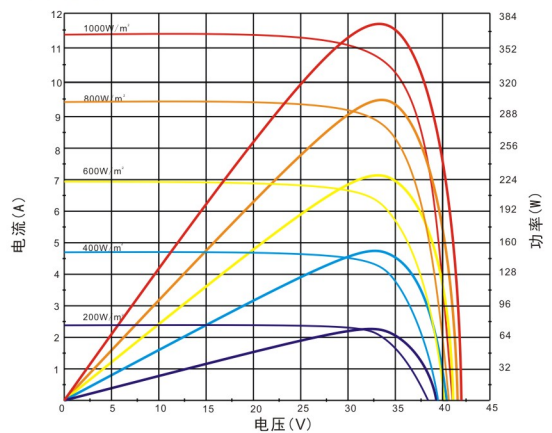
温度参数:

电池额定工作温度 (NOCT):	45±2°C
最大功率温度修正系数 (γ _{Pmp}):	-0.4%/°C
开路电压温度修正系数 (β _{Voc}):	-0.3%/°C
短路电流温度修正系数 (α _{Isc}):	+0.05%/°C

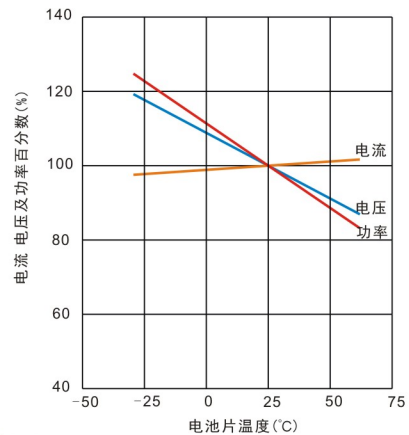
结构参数:

玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	120片166mm×83mm 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; 或定制
连接器:	防护等级IP68
组件尺寸(长×宽×高):	1768×1048×30mm
重量:	20.0±3%kg

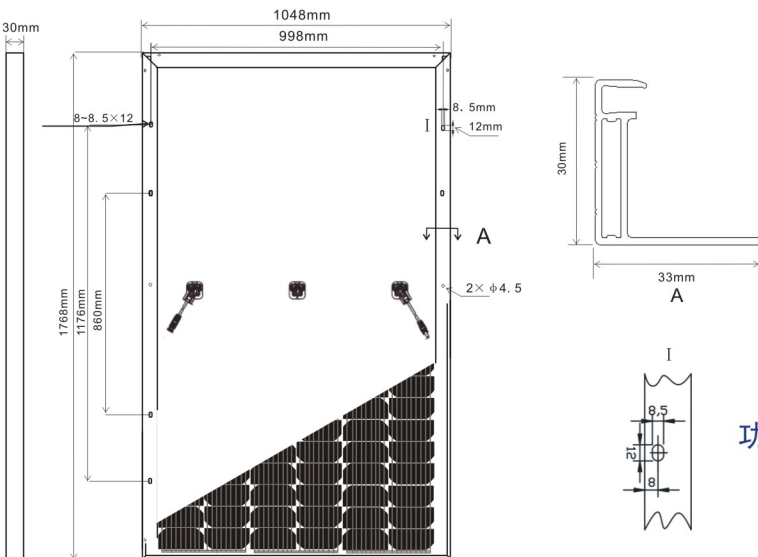
I-V曲线图 (380W)



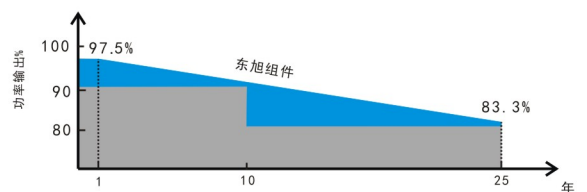
温度对电流 电压 功率曲线图



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



功率衰减图:



在使用东旭组件前, 请仔细阅读产品说明书。