

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。



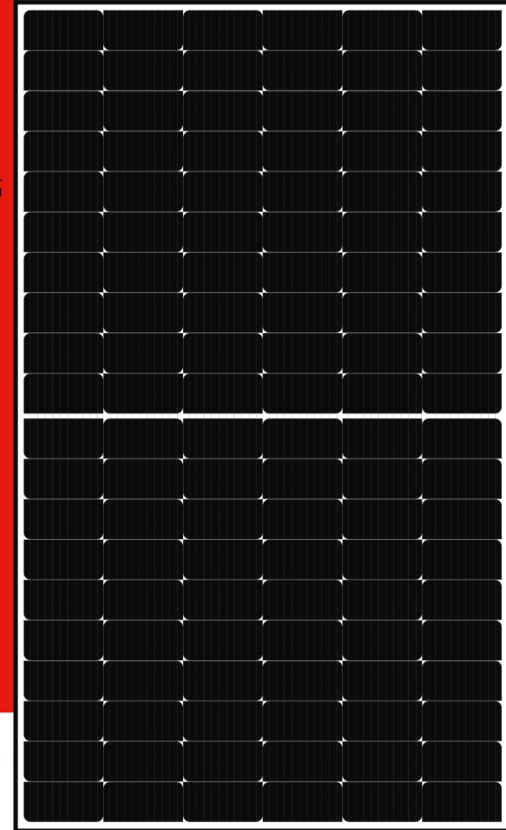
载荷能力增强：整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



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22.42%（120片最大输出功率达485W）。



恒日 M8 高效N-Type半片组件

DXM8-60H 455W~485W



DXM8-60H 455W~485W

技术参数

	STC					NOCT				
	455W	460W	470W	480W	485W	455W	460W	470W	480W	485W
额定功率(Pmax):	455W	460W	470W	480W	485W	339.67W	345.99W	353.51W	361.03W	364.79W
最大功率 (Pmax):	455W	460W	470W	480W	485W	339.67W	345.99W	353.51W	361.03W	364.79W
最大功率点的工作电压 (Vmp):	34.8V	35.0V	35.2V	35.4V	35.5V	32.78V	32.89V	33.08V	33.27V	33.36V
最大功率点的工作电流 (Imp):	13.07A	13.14A	13.35A	13.56A	13.66A	10.51A	10.53A	10.70A	10.86A	10.94A
开路电压 (Voc):	41.5V	41.8V	42.2V	42.6V	42.8V	38.84V	39.66V	40.04V	40.42V	40.61V
短路电流 (Isc):	13.92A	14.00A	14.17A	14.34A	14.42A	11.26A	11.31A	11.45A	11.59A	11.65A
组件效率 (ηm):	21.0%	21.3%	21.7%	22.2%	22.4%					
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:						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%。

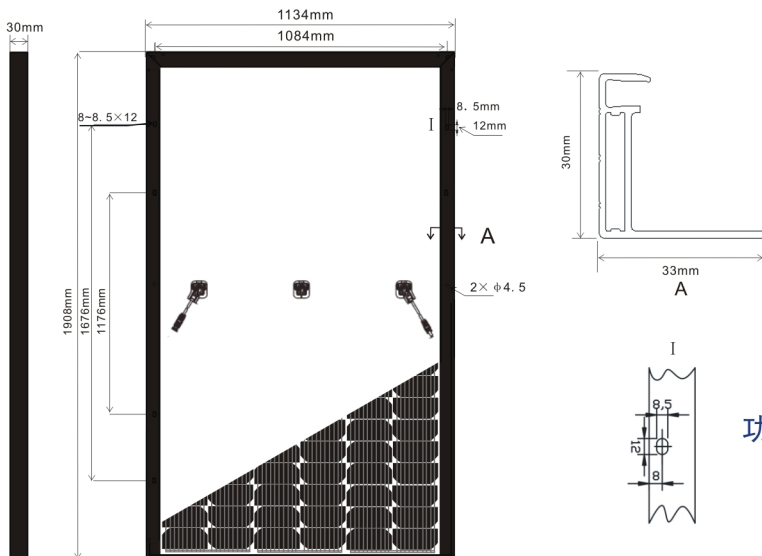
温度参数:

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

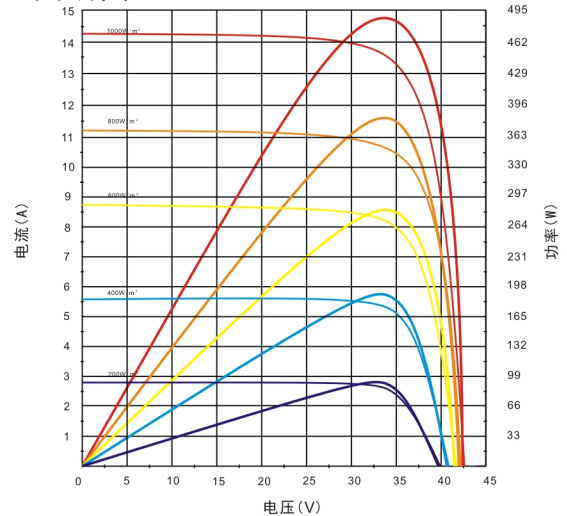
结构参数:

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):	1908×1134×30mm
重量:	23.0±3%kg

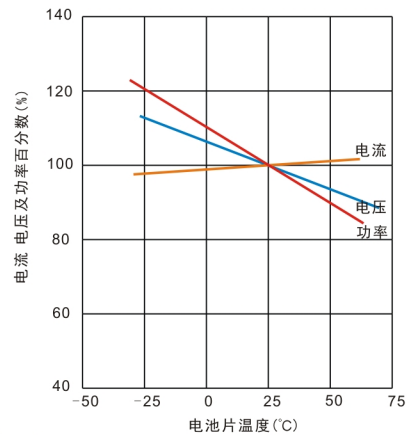
组件尺寸图 (外形公差±2mm/中心距公差±0.5mm/壁厚公差±0.2mm)



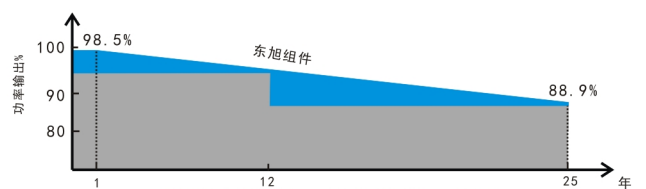
I-V曲线图 (485W)



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。