

单晶电池组件



耐久性和可靠性增强：减少了由水分、沙尘、盐雾、酸碱等侵蚀引起的隐裂、蜗牛纹和腐蚀等老化现象。



维护要求低：腐蚀和雪覆盖减少，需要较少的维护，超高防火等级。



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。



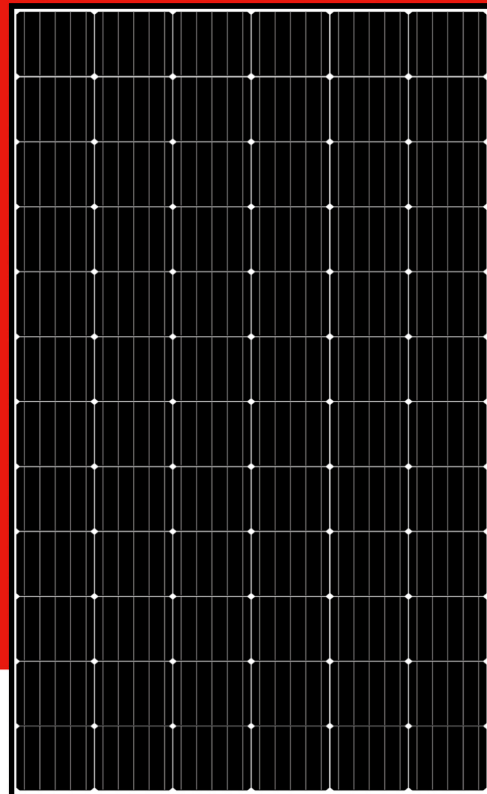
载荷能力增强：整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



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19.16%（72片最大输出功率达380W），非常适合需要光线通过的安装。



东旭 M6 高效单晶硅组件

DXM6-72P 360W~380W



DXM6-72P 360W~380W

技术参数

	STC				NOCT			
额定功率(P _{max}):	360W	370W	375W	380W	360W	370W	375W	380W
最大功率(P _{max}):	360W	370W	375W	380W	265.86W	273.25W	276.94W	280.63W
最大功率点的工作电压(V _{mp}):	39.2V	39.8V	40.0V	40.2V	36.45V	37.01V	37.19V	37.38V
最大功率点的工作电流(I _{mp}):	9.18A	9.30A	9.38A	9.45A	7.39A	7.48A	7.54A	7.60A
开路电压(V _{oc}):	47.7V	48.2V	48.5V	48.7V	44.41V	44.97V	45.15V	45.34V
短路电流(I _{sc}):	9.66A	9.96A	10.01A	10.06A	7.82A	7.94A	8.11A	8.15A
组件效率(η _m):	18.2%	18.7%	18.9%	19.2%				
最大系统电压:	1000VDC							
应用等级:	Class A							
阻燃等级:	Class C							
最大保险丝额定电流:	16A							
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%。

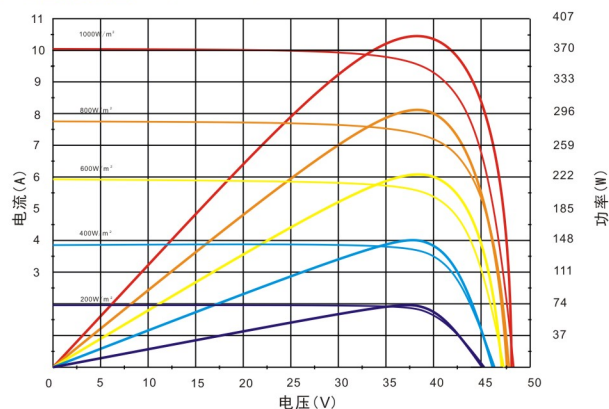
温度参数:

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

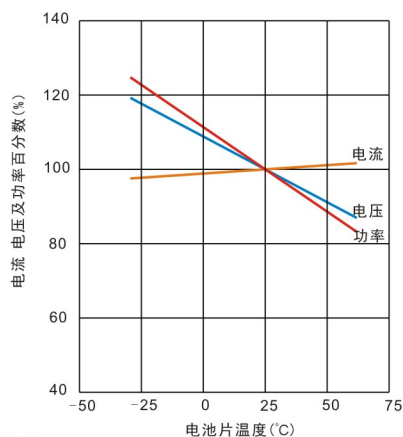
结构参数:

玻璃:	3.2mm低铁钢化玻璃
太阳能电池类型:	72片156mm×156mm 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IP67
电缆:	铜芯面积4mm ² 光伏专用电缆
连接器:	防护等级IP67
组件尺寸(长×宽×高):	1979×1002×35mm
重量:	21.5±3% kg

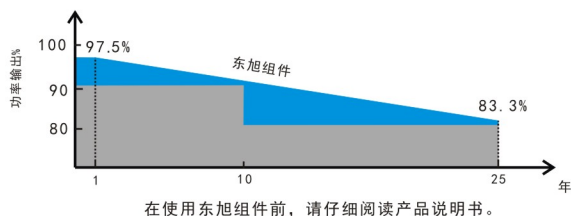
I-V曲线图 (380W)



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。

组件尺寸图 (公差±2mm)

