



Flex Series

S-FLEX 6 · 310-330W  
MWT柔性单晶硅高效光伏组件

20.1%

转换效率最高可达20.1%



### 产品特性



#### 轻质、超薄设计

组件重量仅4.0kg, 厚度薄至1.4 mm, 有效减少安装条件限制



#### 建筑一体化

引领BIPV浪潮, 从外形和安装设计上与建筑进一步融合



#### 高可靠性

导电背板二维封装技术, 零焊接, 多倍加严环境测试, 优异的衰减特性



#### 超高柔韧性

采用超薄硅片及先进的有机高分子封装材料, 弯曲半径最小可达0.25 m



#### 高效率

MWT背接触电池组件, 无主栅线, 更高的组件效率



#### 无铅环保

秉承绿色光伏设计理念, 实现组件工艺、材料无铅化

### 全球25年发电性能保证

12年

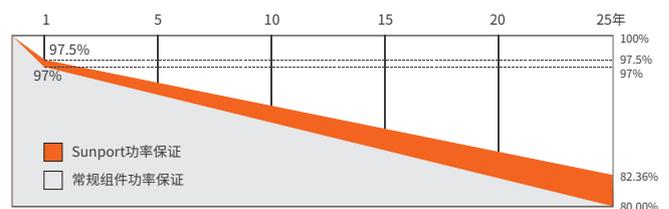
质量保证

25年

功率保证

劳合社全球承保

LLOYD'S



※首年衰减低于2.5%, 25年功率质保, 发电功率保证82.36%。

### 全面的体系及产品认证

★ ISO 9001:2015质量管理体系

★ ISO 45001: 2018职业健康安全管理体系

★ ISO 14001:2015环境管理体系



CEC Approved



江苏日托光伏科技股份有限公司

地址: 无锡市新吴区锡士路20号

电话: 0510-68501333

邮箱: info@sunportpower.com

网址: www.sunportpower.cn



## 电性能参数 (STC)

规格/型号	单位	SPP310M60S	SPP315M60S	SPP320M60S	SPP325M60S	SPP330M60S
最大功率 (Pm)	W	310	315	320	325	330
功率公差	W			0~+5		
最佳工作电压 (Vm)	V	32.8	33.0	33.2	33.4	33.6
最佳工作电流 (Im)	A	9.45	9.55	9.64	9.73	9.82
开路电压 (Voc)	V	39.9	40.1	40.3	40.5	40.7
短路电流 (Isc)	A	9.83	9.90	9.99	10.08	10.20
组件效率 (ηm)	%	18.9	19.2	19.5	19.8	20.1

STC:AM=1.5, 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度25°C

## 电性能参数 (NMOT)

规格/型号	单位	SPP310M60S	SPP315M60S	SPP320M60S	SPP325M60S	SPP330M60S
最大功率 (Pm)	W	232	236	240	244	248
最佳工作电压 (Vm)	V	30.0	30.2	30.4	30.6	30.8
最佳工作电流 (Im)	A	7.73	7.81	7.89	7.97	8.05
开路电压 (Voc)	V	36.5	36.6	36.7	36.8	36.9
短路电流 (Isc)	A	8.05	8.12	8.20	8.30	8.41

NMOT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 风速1m/s

## 温度系数

电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
功率温度系数	-0.36%/°C
电压温度系数	-0.28%/°C
电流温度系数	0.06%/°C

## 工作条件

最大系统电压	DC1500V(IEC)
最大保险丝额定电流	15A
工作温度范围	-40°C~+85°C
弯曲半径	>0.20m

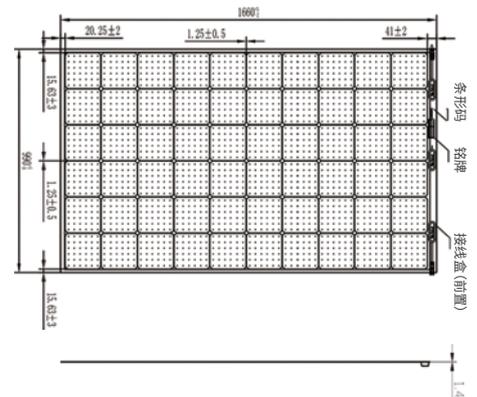
## 机械性能

组件尺寸(长×宽×高)	1660*990*1.4mm
组件重量	4.0kg
背面材料	背板(白色)
电池	60(10x6) / 单晶 / 158.75mm
封装材料	EVA / POE
边框	无边框
接线盒防护等级	IP68
线缆规格(长度/截面积)	依据客户定制 / 4mm <sup>2</sup>
连接器	MC4兼容

## 包装

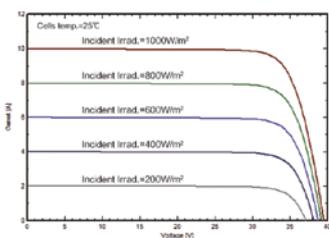
规格	每柜组件数量	每托组件数量
40' HQ	1196	46

## 组件尺寸



## IV—曲线

不同辐照度下I-V曲线 (SPP320M60S)



不同工作温度下I-V曲线 (SPP320M60S)

