



Flex Series

S-FLEX 6 II · 355-375W  
MWT柔性单晶硅高效光伏组件

22.1%

转换效率最高可达22.1%

### 产品特性



#### 轻质、超薄设计

组件重量轻至5.7kg,厚度薄至2.5mm,满足各种低载荷项目需求



#### 可定制化

产品可定制化,满足不同应用场景需求



#### 高可靠性

采用导电背板的二维封装技术,避免焊接应力及微隐裂,通过多倍加严环境测试,衰减性能优异



#### 超高柔性

采用超薄硅片及先进有机高分子封装材料,弯曲半径最小可达0.30m,可完美贴合各种弧形屋面



#### 安装便捷

安装运输方便快捷,节约大量安装、运输成本



#### 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

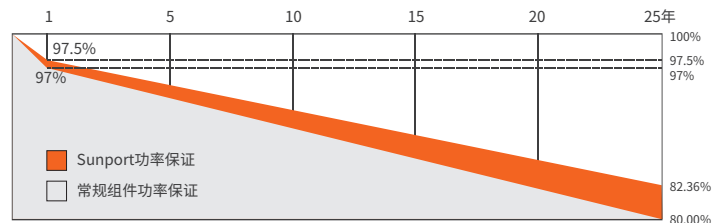
质量保证

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



هيئة كهرباء ومياه دبي  
Dubai Electricity & Water Authority



## 电性能参数 (STC)

规格/型号	单位	SPP355NHES	SPP360NHES	SPP365NHES	SPP370NHES	SPP375NHES
最大功率 (Pm)	W	355	360	365	370	375
功率公差	W			0~+5		
最佳工作电压 (Vm)	V	34.6	34.8	35.0	35.2	35.4
最佳工作电流 (Im)	A	10.27	10.36	10.44	10.52	10.60
开路电压 (Voc)	V	42.5	42.7	42.9	43.1	43.3
短路电流 (Isc)	A	10.76	10.85	10.94	11.02	11.09
组件有效效率 (ηm)	%	20.9	21.2	21.5	21.8	22.1

STC:AM=1.5, 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 组件温度25°C 最大功率测试不确定度±3%

## 电性能参数 (NMOT)

规格/型号	单位	SPP355NHES	SPP360NHES	SPP365NHES	SPP370NHES	SPP375NHES
最大功率 (Pm)	W	267	271	275	279	283
最佳工作电压 (Vm)	V	32.7	32.9	33.1	33.3	33.5
最佳工作电流 (Im)	A	8.17	8.25	8.32	8.39	8.46
开路电压 (Voc)	V	39.8	40.0	40.2	40.4	40.6
短路电流 (Isc)	A	8.68	8.75	8.81	8.88	8.95

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	18A
工作温度范围	-40°C~+85°C

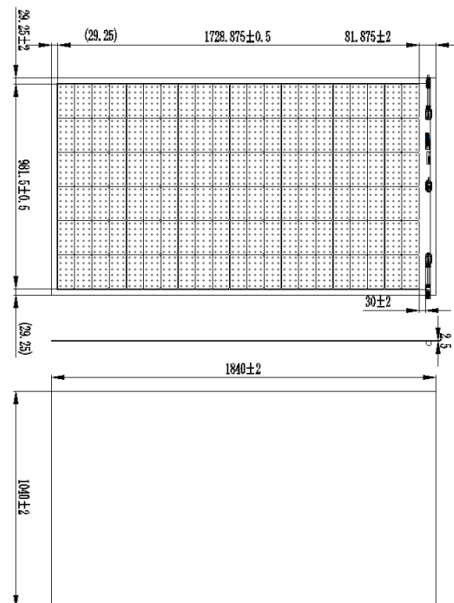
## 机械性能

组件安装尺寸 (长×宽×高)	1840mm×1040mm×2.5mm
组件重量	5.7 kg
背面材料	背板 (白色)
电池	126(21x6) / 单晶 / 半片
封装材料	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
弯曲半径	0.3m

## 包装

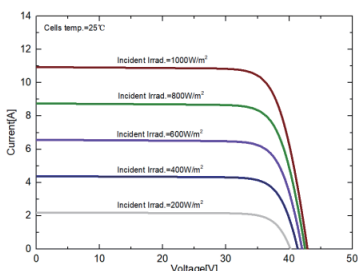
运输方式	规格	每柜组件数量	每托组件数量
集装箱	40'HQ	1104	46
平板车	13m	1196	46
平板车	17.5m	1564	46

## 组件尺寸



## IV—曲线

不同辐照度下I-V曲线 (SPP365NHES)



不同工作温度下I-V曲线 (SPP365NHES)

