







S-FLEX 6 II · 365-385W
MWT柔性单晶硅高效光伏组件

21.8%

转换效率最高可达21.8%

产品特性

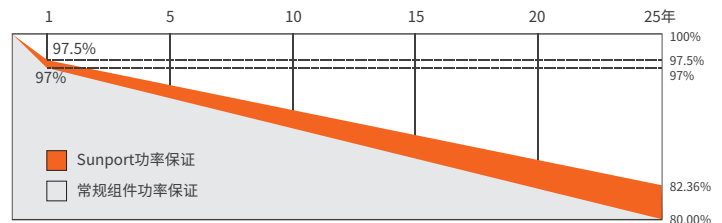
- 
轻质、超薄设计
 组件重量轻至5.7kg,厚度薄至2.5mm,满足各种低载荷项目需求
- 
超高柔韧性
 采用超薄硅片及先进有机高分子封装材料,弯曲半径最小可达0.30m,可完美贴合各种弧形屋面
- 
高效可靠
 正面无主栅遮挡,提高电池转换效率,弱光条件下发电性能优异
- 
可定制化
 产品可定制化,满足不同应用场景需求
- 
安装便捷
 安装运输方便快捷,节约大量安装、运输成本
- 
无铅环保
 秉承绿色光伏设计理念,实现组件工艺、材料无铅化

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	SPP365QHES	SPP370QHES	SPP375QHES	SPP380QHES	SPP385QHES
最大功率 (Pm)	W	365	370	375	380	385
功率公差	W			0~+5		
最佳工作电压 (Vm)	V	34.9	35.1	35.3	35.5	35.7
最佳工作电流 (Im)	A	10.46	10.54	10.62	10.70	10.78
开路电压 (Voc)	V	42.4	42.6	42.8	43.0	43.2
短路电流 (Isc)	A	11.09	11.16	11.23	11.30	11.35
组件有效效率 (ηm)	%	20.7	21.0	21.2	21.5	21.8

STC: AM=1.5, 辐照度1000W/m², 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	SPP365QHES	SPP370QHES	SPP375QHES	SPP380QHES	SPP385QHES
最大功率 (Pm)	W	274	278	282	286	290
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	8.35	8.42	8.49	8.56	8.64
开路电压 (Voc)	V	39.9	40.1	40.3	40.5	40.7
短路电流 (Isc)	A	8.91	8.98	9.05	9.12	9.19

NMOT: 辐照度800W/m², 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

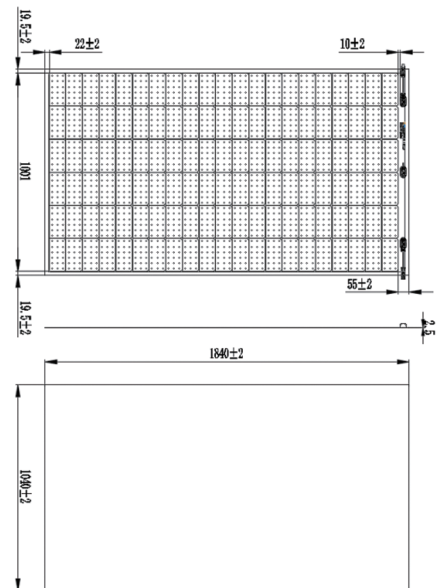
机械性能

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 ²
连接器	MC4兼容
弯曲半径	0.3m

包装

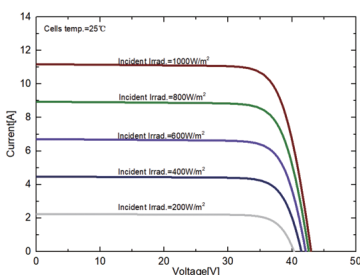
运输方式	规格	每柜组件数量	每托组件数量
集装箱	40'HQ	1104	46
平板车	13m	1196	46
平板车	17.5m	1564	46

组件尺寸



IV—曲线

不同辐照度下I-V曲线 (SPP375QHES)



不同工作温度下I-V曲线 (SPP375QHES)

