



S-FLEX 6 II · 360-380W MWT柔性单晶硅高效光伏组件

21.5%

转换效率最高可达21.5%

产品特性

-  **视觉全黑**
全黑设计, 应用场景更加和谐美观
-  **可定制化**
产品可定制化, 满足不同应用场景需求
-  **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
-  **安装便捷**
安装运输方便快捷, 节约大量安装、运输成本
-  **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
-  **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

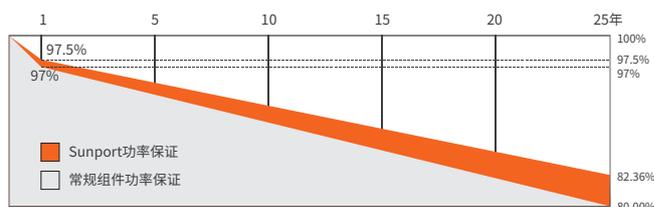
全球25年发电性能保证

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%以上。

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



电性能参数 (STC)

规格/型号	单位	SPP360QHES	SPP365QHES	SPP370QHES	SPP375QHES	SPP380QHES
最大功率 (Pm)	W	360	365	370	375	380
功率公差	W			0~+5		
最佳工作电压 (Vm)	V	34.7	34.9	35.1	35.3	35.5
最佳工作电流 (Im)	A	10.37	10.46	10.54	10.62	10.70
开路电压 (Voc)	V	42.4	42.6	42.8	43.0	43.2
短路电流 (Isc)	A	10.94	11.02	11.10	11.18	11.26
组件效率 (ηm)	%	20.4	20.7	21.0	21.2	21.5

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	SPP360QHES	SPP365QHES	SPP370QHES	SPP375QHES	SPP380QHES
最大功率 (Pm)	W	270	274	278	282	286
最佳工作电压 (Vm)	V	32.6	32.8	33.0	33.2	33.4
最佳工作电流 (Im)	A	8.28	8.35	8.42	8.49	8.56
开路电压 (Voc)	V	39.7	39.9	40.1	40.3	40.5
短路电流 (Isc)	A	8.84	8.91	8.98	9.05	9.12

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
连接器	MC4兼容

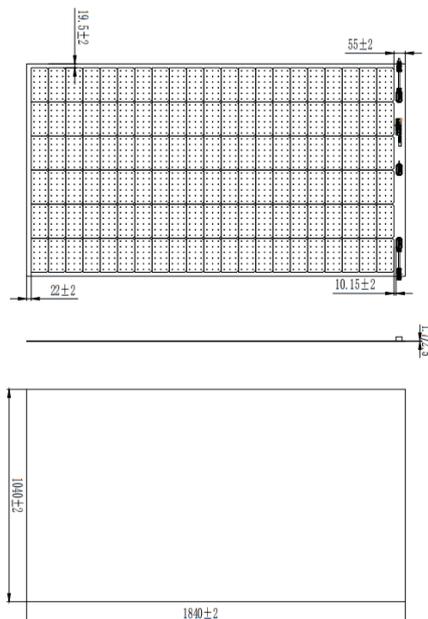
机械性能

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(黑色)
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
弯曲半径	0.3

包装

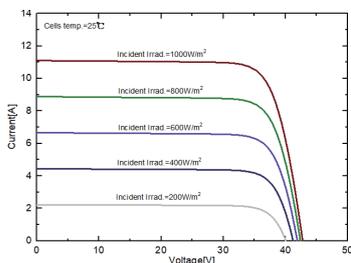
规格	每柜组件数量	每托组件数量
40'HQ	1104	46

组件尺寸



IV—曲线

不同辐照度下I-V曲线 (SPP370QHES)



不同工作温度下I-V曲线 (SPP370QHES)

