



Flex Series

S-FLEX 6 II · 360-380W
MWT柔性单晶硅高效光伏组件

20.0%

转换效率最高可达20.0%

产品特性



轻质、超薄设计

组件重量仅4.6kg,厚度薄至1.4mm,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0.29m



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

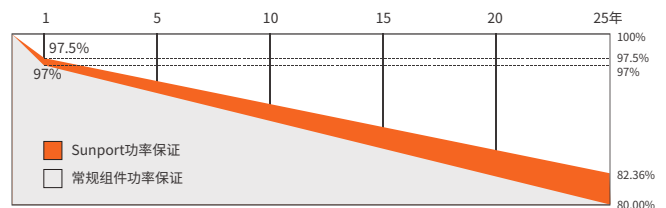
质量保证

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



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	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	10.39	10.47	10.55	10.63	10.71
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)	%	18.9	19.2	19.4	19.7	20.0

STC:AM=1.5, 辐照度1000W/m², 组件温度25°C

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	33.2	33.4
最佳工作电流 (Im)	A	8.29	8.36	8.43	8.50	8.57
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

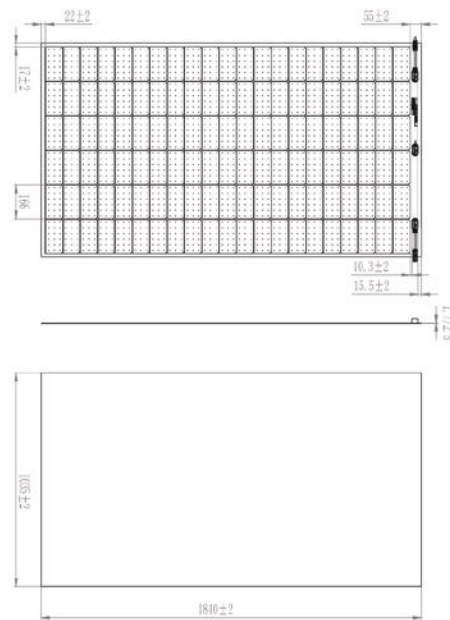
机械性能

组件实际尺寸(长×宽)	1840mm×1035mm×1.7mm/2.5mm
组件重量	4.9 kg/6.3 kg
背面材料	背板(白色)
电池	126(21x6) / 单晶 / 166mm(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	0.29m / 0.31m

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

