



Full-Black Series

D6 III · 370-390W
MWT全黑单晶硅高效光伏组件

20.7%

转换效率最高可达20.7%

产品特性



视觉全黑

全黑设计使得组件和屋顶更加和谐美观



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



高收益

更高更持久的功率输出, 提升发电收益



高效率

MWT背接触电池组件, 无主栅线, 更高的组件效率



高寿命

MWT单玻组件具备30年功率保证, 由英国劳合社和中国人保提供再保险



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30年发电性能保证

12年

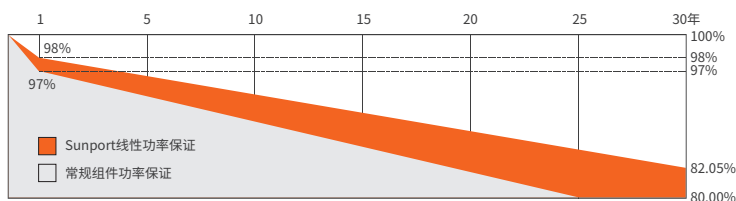
质量保证

30年

功率保证

中国人保 / 劳合社全球承保

PICC LLOYD'S



※首年衰减低于2%, 30年线性功率质保, 发电功率保证82%。

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
- ★ 德国TUV NORD 技术认证

- ★ ISO 14001: 2015环境管理体系
- ★ 中国质量认证中心CQC领跑者认证



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	SPP370NHFH	SPP375NHFH	SPP380NHFH	SPP385NHFH	SPP390NHFH
最大功率 (Pm)	W	370	375	380	385	390
功率公差	W	0~+5				
最佳工作电压 (Vm)	V	36.2	36.3	36.4	36.5	36.6
最佳工作电流 (Im)	A	10.23	10.34	10.44	10.55	10.66
开路电压 (Voc)	V	44.9	45.0	45.1	45.2	45.3
短路电流 (Isc)	A	10.62	10.70	10.78	10.85	10.92
组件效率 (ηm)	%	19.7	19.9	20.2	20.4	20.7
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	SPP370NHFH	SPP375NHFH	SPP380NHFH	SPP385NHFH	SPP390NHFH
最大功率 (Pm)	W	279	282	286	290	294
最佳工作电压 (Vm)	V	34.3	34.4	34.5	34.6	34.7
最佳工作电流 (Im)	A	8.14	8.21	8.29	8.39	8.48
开路电压 (Voc)	V	42.2	42.3	42.4	42.5	42.6
短路电流 (Isc)	A	8.56	8.64	8.73	8.82	8.92
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

包装

运输方式	规格	每柜组件数量	每托组件数量
集装箱	40尺高柜	864 / 912	36

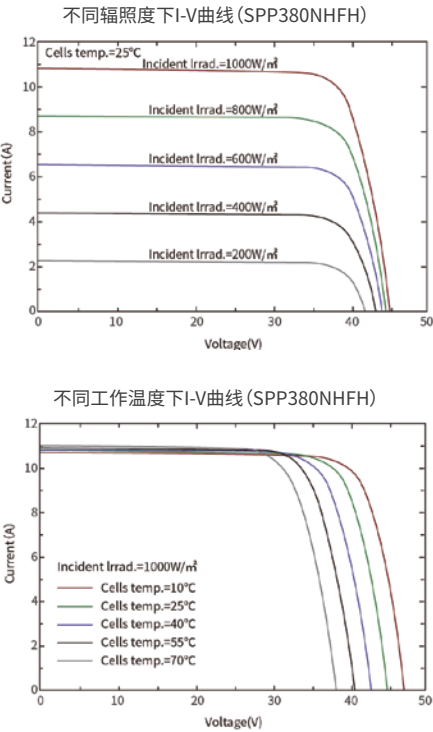
机械性能

组件尺寸(长×宽×高)	1855mmx1015mmx30mm
组件重量	20.5 kg
玻璃规格	高透减反射镀膜钢化玻璃, 3.2mm
电池	132(22x6) / 单晶 / 162.75mm(半片)
封装材料	EVA
边框	阳极氧化铝合金, 黑色
接线盒防护等级	IP68
线缆规格 (长度/截面积)	4mm², 350mm (+) / 150mm (-); 或客户定制
连接器	MC4兼容

工作条件

最大系统电压	DC1500V(TUV)
最大保险丝额定电流	15A
工作温度范围	-40°C~+85°C
机械载荷	5400Pa (正面) / 2400Pa (反面)
冰雹撞击试验	Φ25mm冰雹, 从1m的距离以23 m/s的速度
应用等级	Class A

IV—曲线



组件尺寸

