



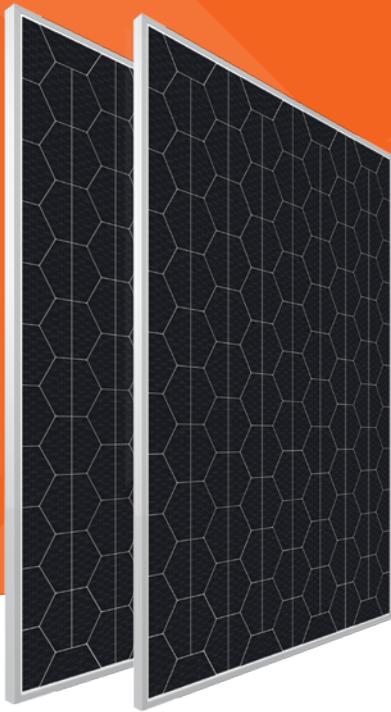
Honeycomb Series

X8·330-355W

MWT单晶硅“蜂巢”高效光伏组件

20.1%

转换效率最高可达20.1%



蜂巢系列高效组件



最密排列

采用密排六方结构的蜂巢设计,高效率背接触组件封装引领新高度



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

由中国人保和劳合社提供30年功率质保,行业唯一获此保证的单玻组件



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

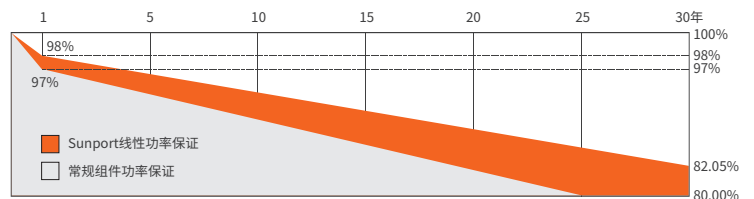
全球30年发电性能保证

12年
质量保证

30年
功率保证

中国人保 / 劳合社全球承保

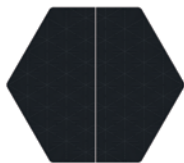
PICC LLOYD'S



※首年衰减低于2%, 30年线性功率质保, 发电功率保证82%。

蜂巢·高效背接触电池片

- 电池表面无主栅线, 增加3%受光面积;
- 类半片电池结构, 减少内部电流和串联电阻损耗, 功率更高。



全面的质量管理体系

- ★ ISO 9001:2015质量管理体系
- ★ ISO 14001:2015环境管理体系
- ★ ISO 45001:2018职业健康安全管理体系



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	SPP330THAH	SPP335THAH	SPP340THAH	SPP345THAH	SPP350THAH	SPP355THAH
最大功率 (Pm)	W	330	335	340	345	350	355
功率公差	W	0~+5					
最佳工作电压 (Vm)	V	48.6	48.8	49.0	49.2	49.4	49.6
最佳工作电流 (Im)	A	6.79	6.87	6.94	7.01	7.09	7.16
开路电压 (Voc)	V	58.8	59.0	59.2	59.4	59.6	59.8
短路电流 (Isc)	A	7.12	7.20	7.27	7.35	7.43	7.50
组件效率 (η)	%	18.7	19.0	19.3	19.6	19.8	20.1

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	SPP330THAH	SPP335THAH	SPP340THAH	SPP345THAH	SPP350THAH	SPP355THAH
最大功率 (Pm)	W	250	254	258	262	266	270
最佳工作电压 (Vm)	V	44.6	44.8	45.0	45.2	45.4	45.6
最佳工作电流 (Im)	A	5.61	5.67	5.73	5.80	5.86	5.93
开路电压 (Voc)	V	55.0	55.2	55.4	55.6	55.8	56.0
短路电流 (Isc)	A	5.96	6.02	6.09	6.16	6.22	6.30

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	840	30

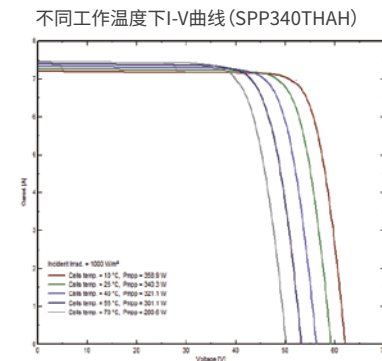
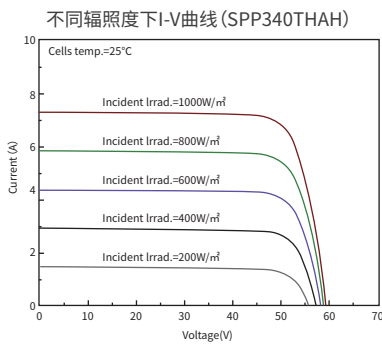
机械性能

组件尺寸(长×宽×高)	1662mmx1063mmx35mm
组件重量	19.5kg
玻璃规格	高透减反射镀膜钢化玻璃, 3.2mm
电池	176 (16×11) / 单晶
封装材料	EVA
边框	阳极氧化铝合金, 银白色
接线盒防护等级	IP67 / IP68
线缆规格 (长度/截面积)	依据订单而定
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

