



**Classic
Series**

C6·315-335W

MWT单晶硅高效光伏组件

20.6%

转换效率最高可达20.6%



产品特性



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



高颜值

无主栅设计，高辨识度的细栅线图形，图案可定制化



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



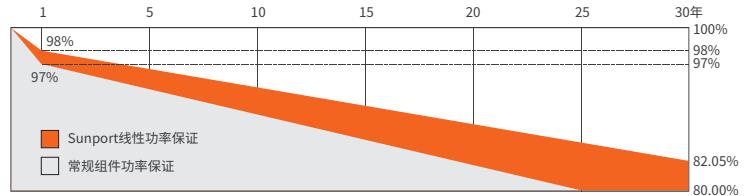
无铅环保

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
- ★ 鉴衡认证中心“领跑者”先进技术产品认证，获得唯一的最高4A级证书



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	SPP315M60H	SPP320M60H	SPP325M60H	SPP330M60H	SPP335M60H
最大功率 (Pm)	W	315	320	325	330	335
功率公差	W			0~+5		
最佳工作电压 (Vm)	V	32.2	32.4	32.6	32.8	33.0
最佳工作电流 (Im)	A	9.79	9.88	9.97	10.07	10.16
开路电压 (Voc)	V	39.4	39.6	39.8	40.0	40.2
短路电流 (Isc)	A	10.28	10.36	10.44	10.52	10.62
组件效率 (η_m)	%	19.4	19.7	20.0	20.3	20.6

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	SPP315M60H	SPP320M60H	SPP325M60H	SPP330M60H	SPP335M60H
最大功率 (Pm)	W	236	240	244	248	251
最佳工作电压 (Vm)	V	29.5	29.7	29.9	30.1	30.3
最佳工作电流 (Im)	A	8.01	8.09	8.17	8.25	8.30
开路电压 (Voc)	V	36.0	36.1	36.2	36.3	36.5
短路电流 (Isc)	A	8.43	8.51	8.59	8.67	8.76

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

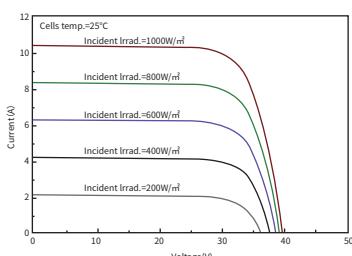
运输方式	规格	每柜组件数量	每托组件数量
集装箱	20尺标柜	372	31
集装箱	40尺高柜	868 / 938	31

机械性能

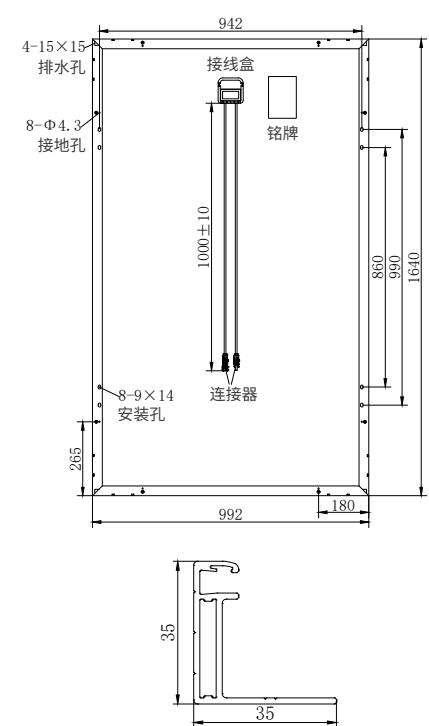
组件尺寸(长×宽×高)	1640mmx992mmx35mm
组件重量	18.5kg
玻璃规格	高透减反射镀膜钢化玻璃, 3.2mm
电池	60(10x6) / 单晶 / 158.75mm
封装材料	EVA
边框	阳极氧化铝合金, 银白色
接线盒防护等级	IP67 / IP68
线缆规格(长度/截面积)	1000mm / 4mm ²
连接器	MC4兼容

IV—曲线

不同辐照度下I-V曲线 (SPP325M60H)



组件尺寸



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

不同辐照度下I-V曲线 (SPP325M60H)

