

产品规格书

Technical Specification

Product Name (产品名称) 400W MONO SOLAR MODULE(TOPcon)

Compile Date (撰写日期): 2023-01-12

General Specification 主要参数

Product Name 品名	400W MONO SOLAR MODULE (TOPcon) 400W ETFE 柔性太阳能板	Product Model NO. 产品型号	30v400w
	Cell Type 太阳能电池片类型	单晶电池片 (182) mm(TOPcon)	
	Peak Power 峰值功率	400W(6*18)	
	Vmp 最大工作电压	30.24V	
	Imp 最大工作电流	13.23A	
	Voc 开路电压	36.29V	
	Isc 短路电流	14.29A	
	Tolerance 公差	±10%	
	Conversion efficiency 转化效率	24.2%~24.6%	
	Can be Bent degree 可弯曲程度	25-30 度	
	Unfolded Size 展开尺寸	1150*1735*2.6mm	
	Total transmittance	97%	Net Weight 净重
Working temperature 工作温度	-20°C ~ 85°C	Maximum power temperature Coefficient 最大功率温度系数	-0.45%/°C
Open circuit voltage temperature coefficient 开路电压温度系数	-0.35%/°C	Temperature coefficient of short circuit current 短路电流温度系数	+0.05%/°C
Test standard conditions 测试标准条件	Am1.5 25°C 1000W/m²		
Moisture permeability 水分渗透	40°C/90%RH g/M².Day 10.2		
Water absorption rate 吸水率	6%(24H)		
Remarks 备注	Testing environment (STC)测试环境: Spectral energy 光谱能量: 1KW/m²。 Air pressure 气压 AM=1.5 , The light conditions are 38000W Lux (Lighting unit) Electronic load test. 光照条件为 38000W Lux 电子负载测试		

Notice or Attention 注意事项:

1. Please do not scratch the surface of solar panel with sharp objects;

请不要用尖锐物品刮擦太阳能板表面。

2. When charged by solar, please place the solar panel upward in strong sunlight directly to ensure the best charging effect. Please keep the solar panel dry, avoid rainy days or water;

为确保最佳充电效果, 请在使用本产品充电时避免在雨天天气下使用, 同时确保太阳能板干燥, 尽量在有太阳光照的情况下使用。

Appearance Requirements 外观要求:

The product surface shall be free of dirt and glue print left .

产品表面无尘及粘胶残留。

Packaging Standard 包装标准:

Not special demand or as customer demand

无特殊要求将使用出厂标准包装。

Use and Storage Environment 使用和保存环境:

1. Storage conditions: temperature arrange(10 ~ 25 °C), humidity(lower than 60%)

存放条件: 温度在 10°C-25°C, 湿度低于 60%。

2. Outdoor environment with sunlight

户外晴朗干燥天气环境下使用。

3. Working environment: - 18 °C ~ 85 °C

工作环境温度: -18°C ~ 85°C