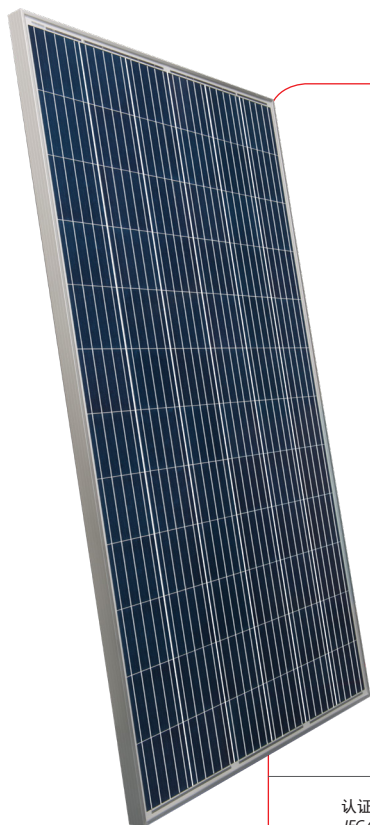


Superpoly STP350 - 24/Vfw STP345 - 24/Vfw STP340 - 24/Vfw

SUNTECH

350 瓦 多晶硅太阳能组件



产品特性



高转换效率
通过出众的电池技术和领先的制造工艺，实现高达18.0%的组件转换效率



良好的PID抗性
改进的电池工艺与精选的封装材料使得尚德组件拥有良好的PID抗性



正公差
5瓦的正公差峰值功率输出，确保了组件的可靠性



尚德电流分档工艺
尚德组件采用了电流分档工艺，从而有效降低了因失配造成的高达2%的损失，实现系统输出功率最大化



超强载荷能力
组件抗压能力强，能承受高达3800帕的负压和5400帕的正压*



可承受更严酷的环境
可靠的质量使得组件即使在沙漠、农场和海岸附近也拥有更好的可持续性

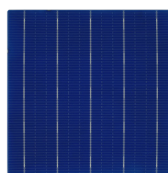
认证与标准:
IEC 61215, IEC 61730, 符合 CE 认证



坚信尚德长久稳定的品质

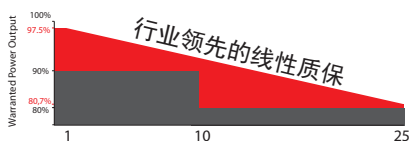
- 世界级的晶体硅光伏组件制造商
- 首屈一指的产能及领军业界的光伏技术
- 采用严格的国际标准质量管理体系:
ISO9001:2008, ISO14001:2004 and ISO17025:2005
- 施行苛刻的环境测试(盐雾, 氨水以及沙暴腐蚀测试: IEC 61701, IEC 62716, DIN EN 60068-2-68)***
- 长期可靠性测试
- 2次EL测试确保组件无隐裂

特殊五栅线设计



独特的电池设计在降低电池的串联电阻，减少遮光面积的同时提高电池转换效率。电池的应力分布更加均匀，降低出现电池隐裂的风险，机械载荷性更佳，同时电池长期工作耐久性更好，可靠性更高。

业界领先的基于标称功率的产品性能质保



- 第1年97.5%，其后第2年到第25年，每年最大衰减0.7%，至质量保证期开始日的第25年，以80.7%的比例结束。****
- 12年产品质保。
- 25年线性性能质保。

可靠的 IP68 接线盒



安全等级为IP68的接线盒有着杰出的防水等级，支持全角度的安装，防止电缆线因长时间的过度弯曲而发生损坏。高性能低电阻的连接器能最大限度的保证电量输出过程中损耗的最小化。

* 具体事项请参见尚德标准组件安装手册。保手册。

**WEEE只适用于欧洲市场。

*** 具体事项请参见尚德产品近海安装手册。

**** 具体事项请参见尚德产品质

Superpoly STP350 - 24/Vfw
STP345 - 24/Vfw
STP340 - 24/Vfw



电学性能

STC	STP350-24/ Vfw	STP345-24/ Vfw	STP340-24/ Vfw
STC峰值功率 (Pmax)	350 W	345 W	340 W
最佳工作电压 (Vmp)	38.4 V	38.2 V	38.1 V
最佳工作电流 (Imp)	9.12 A	9.04 A	8.93 A
开路电压 (Voc)	46.9 V	46.7 V	46.5 V
短路电流 (Isc)	9.59 A	9.50 A	9.40 A
组件转换效率	18.0%	17.7%	17.5%
组件工作温度	-40 °C 至 +85 °C		
最大系统电压	1000/1500 V DC (IEC)		
最大串联保险丝电流等级	20 A		
功率公差	0/+5 W		

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, AM=1.5;
Pmax, Voc, Isc的公差为+/- 5%

NMOT	STP350-24/ Vfw	STP345-24/ Vfw	STP340-24/ Vfw
NMOT峰值功率 (Pmax)	259.7 W	256.1 W	252.3 W
最佳工作电压 (Vmp)	35.4 V	35.2 V	35.1 V
最佳工作电流 (Imp)	7.34 A	7.27 A	7.19 A
开路电压 (Voc)	43.4 V	43.2 V	43.0 V
短路电流 (Isc)	7.78 A	7.70 A	7.62 A

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, AM=1.5, 风速1m/s;

温度特性

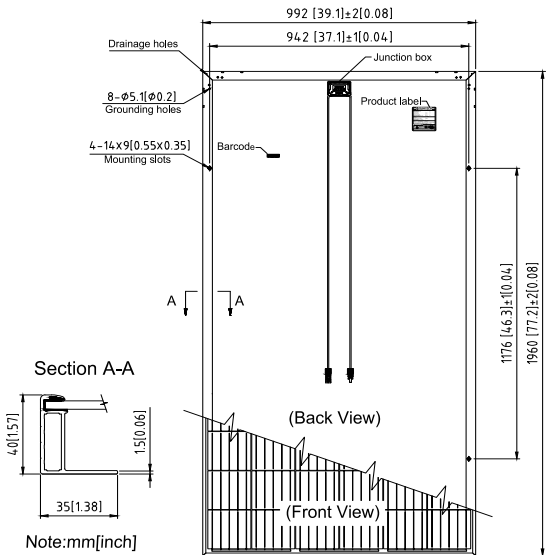
标称组件工作温度 (NMOT)	42±2°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.38 %/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.33 %/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.067 %/°C

产品规格

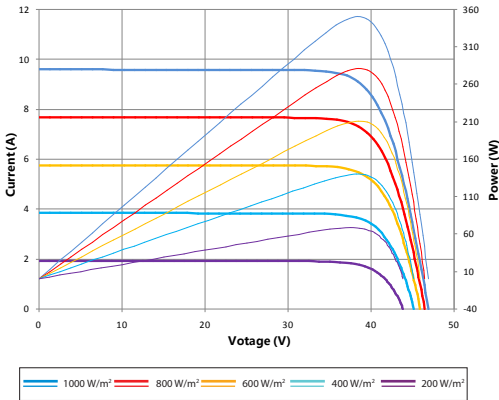
太阳能电池	多晶硅 6 英寸
电池数量	72 (6 × 12)
组件尺寸	1960 × 992 × 40毫米 (77.2 × 39.1 × 1.6 英寸)
重量	22.1 千克(48.7 磅)
前玻璃	3.2 毫米 (0.13英寸) 钢化玻璃
边框	氧化铝合金
接线盒	IP68标准 (3 个旁路二极管)
输出电缆	4.0 平方毫米 (0.006 平方英寸), 对称长度 (-) 1100毫米 (43.3 英寸), (+) 1100 毫米 (43.3 英寸)
连接器	MC4 匹配连接器 (1000V) MC4 EVO2, Cable01S(1500V)

包装信息

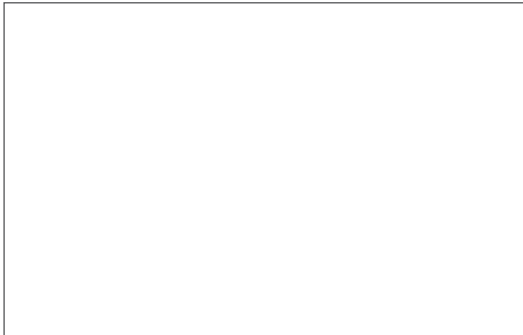
包装	13米平板车	17.5米平板车
片/托盘	26	26
托盘/车	24	34
片/车	624	884



电流-电压 & 功率-电压曲线图 (350)



信息栏



产品规格改变时不另行通知