

# HiSpec

单晶半片太阳能组件

## 345-365瓦

STPXXS - A66H/Ssh



### 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20.8%的组件转换效率



**尚德电流分档工艺**  
采用了电流分档工艺，降低了2%的电流失配损失



**优异的弱光性能**  
能在阴天、早晨和傍晚等弱光条件下输出更多电量



**减少热斑效应**  
减少组件热斑效应，最小化组件衰减



**优越的载荷能力**  
能承受高达2400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

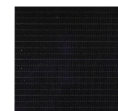
认证与标准：  
IEC 61215, IEC 61730, 符合 CE 认证



### 坚信尚德长久稳定的品质

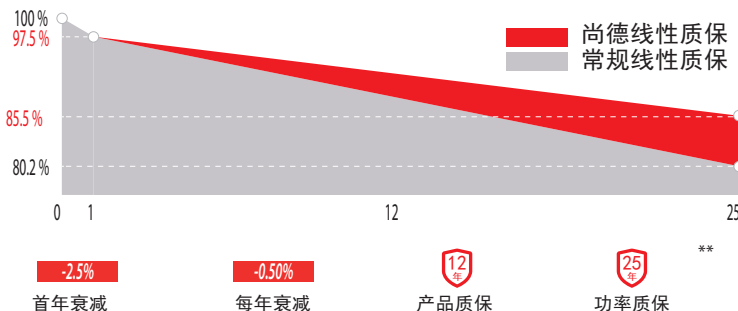
- 世界级的晶体硅光伏组件制造商
- 采用严格的国际标准质量管理体系：ISO9001, ISO14001 and ISO17025
- 长期可靠性测试
- 2次EL测试确保组件无隐裂

### 高效单晶半片电池



采用高效单晶电池，结合叠片技术，产品功率最高可达365 W。

### 业界领先的基于标称功率的产品性能质保



### 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。

\* 具体事项请参见尚德标准组件安装手册。

\*\* 具体事项请参见尚德产品质保手册。

中国或者越南制造。

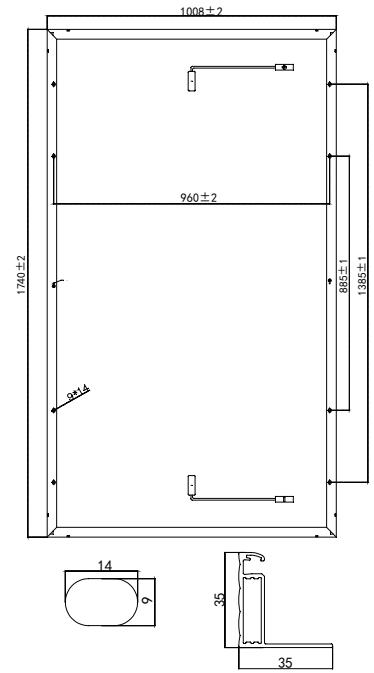
### 电学性能

STC	STPXXXS-A66H/Ssh				
STC峰值功率 (Pmax)	365 W	360 W	355 W	350 W	345 W
最佳工作电压 (Vmp)	39.93 V	39.60 V	39.26 V	38.93 V	38.59 V
最佳工作电流 (Imp)	9.14 A	9.09 A	9.04 A	8.99 A	8.94 A
开路电压 (Voc)	48.00 V	47.63 V	47.25 V	46.88 V	46.49 V
短路电流 (Isc)	9.73 A	9.68 A	9.63 A	9.58 A	9.53 A
组件转换效率	20.8%	20.5%	20.2%	20.0%	19.7%
组件工作温度	-40 °C to +85 °C				
最大系统电压	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/m<sup>2</sup>, 组件温度25°C, AM=1.5;  
Pmax公差为 +/- 3%, Voc公差为 +/- 2%, Isc 公差为 +/- 4%.

NMOT	STPXXXS-A66H/Ssh				
NMOT峰值功率 (Pmax)	270 W	266 W	263 W	259 W	255 W
最佳工作电压 (Vmp)	37.80 V	37.50 V	37.30 V	36.90 V	36.50 V
最佳工作电流 (Imp)	7.14 A	7.10 A	7.06 A	7.02 A	6.98 A
开路电压 (Voc)	45.60 V	45.20 V	44.90 V	44.50 V	44.20 V
短路电流 (Isc)	7.85 A	7.81 A	7.77 A	7.73 A	7.69 A

NMOT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 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)	43 ± 2 °C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.38%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.31%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.048%/°C

### 产品规格

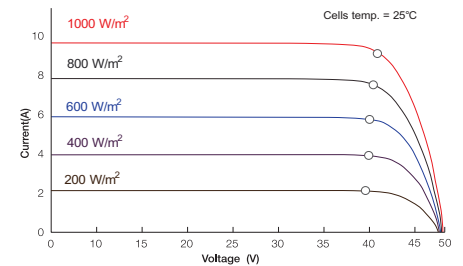
太阳能电池	单晶 PERC 158.75mm*26.46mm
电池数量	396 (6 × 66)
组件尺寸	1740 × 1008 × 35mm (L × W × H)
重量	19.0 kg
前玻璃	3.2 mm
边框	氧化铝合金
接线盒	IP68标准 (2 个旁路二极管)
输出电缆	4.0 平方毫米, 导线长度300mm (可按照客户需求订制)
连接器	MC4 EV02

### 包装信息

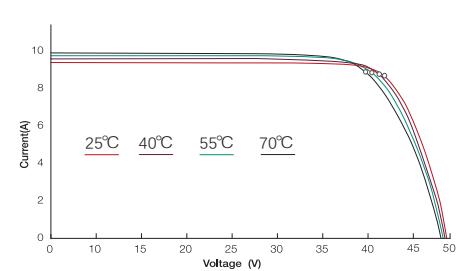
包装	13米平板车	17.5米平板车
片/托盘	30	30
托盘/集装箱	24	36
片/集装箱	720	1080

产品规格改变时不另行通知

### I-V curve



### I-V curve



### 信息栏

