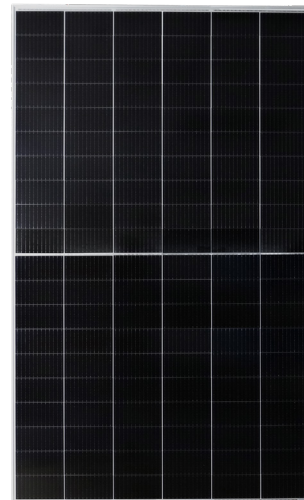


# Ultra X

## 单晶半片太阳能组件

型号: STPXXS - D60/Wmh



组件输出功率 **580-600W**      最高转换效率 **21.2%**

### 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 **21.2%** 的组件转换效率



#### 减少热斑效应

减少组件热斑效应，最小化组件衰减



#### 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



#### 优越的载荷能力

能承受高达 **2400** 帕的负压和 **5400** 帕的正压\*



#### 优异的弱光性能

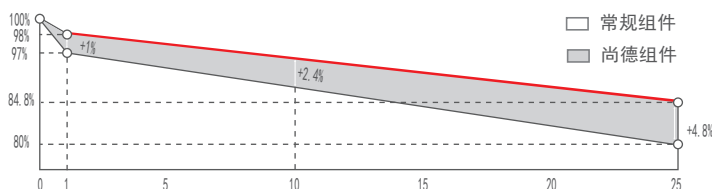
能在阴天、早晨和傍晚等弱光条件下输出更多电量



#### 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

### 业界领先的产品性能质保\*\*



- ◆ 首年衰减: 2%
- ◆ 每年衰减: 0.55%
- ◆ 产品质保: 12 年
- ◆ 功率质保: 25 年

### 全面的产品认证与质量标准

CE 认证  
IEC 61730  
IEC 61215  
SA 8000 社会责任标准  
IEC TS 62941 标准体系  
ISO 9001 质量体系认证  
ISO 14001 环境管理体系  
ISO 45001 职业健康安全管理体系

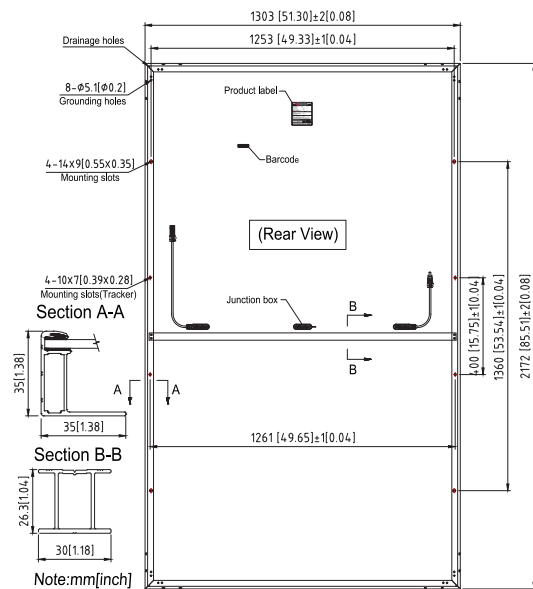


# Ultra X STPXXXS - D60/Wmh 580-600W

## 产品规格

太阳能电池	单晶硅210 毫米
电池数量	120 (6 × 20)
组件尺寸	2172 × 1303 × 35 毫米 (85.5 × 51.3 × 1.4 英寸)
重量	31.5 千克 (69.4 磅)
前玻璃	3.2 毫米 (0.126 英寸) 钢化玻璃
输出电缆	4.0 平方毫米, 负极 (-) 350 毫米/正极 (+) 160 毫米 或客户定制长度
连接器	STP-XC4
接线盒	IP68, 3 个二极管
组件工作温度	-40 °C - +85 °C
最大系统电压	1500 V DC (IEC)
最大串联保险丝电流等级	30 A
功率公差	0/+5 W

请咨询尚德获取有关跟踪支架安装信息。



## 电学性能

组件型号	STP600S-D60/Wmh		STP595S-D60/Wmh		STP590S-D60/Wmh		STP585S-D60/Wmh		STP580S-D60/Wmh	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax/W)	600	452.5	595	448.9	590	445.0	585	441.4	580	437.5
最佳工作电压 (Vmp/V)	34.65	32.4	34.45	32.2	34.25	32.0	34.05	31.9	33.85	31.7
最佳工作电流 (Imp/A)	17.32	13.97	17.28	13.94	17.23	13.89	17.19	13.86	17.14	13.81
开路电压 (Voc/V)	41.85	39.4	41.65	39.2	41.45	39.1	41.25	38.9	41.05	38.7
短路电流 (Isc/A)	18.31	14.73	18.27	14.70	18.22	14.66	18.18	14.63	18.13	14.59
组件转换效率 (%)	21.2		21.0		20.8		20.7		20.5	

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, AM=1.5; NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, AM=1.5, 风速1m/s。Pmax公差为+/- 3%;

## 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	-0.34%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.26%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.050%/°C

## 包装信息

包装	13 米平板车	17.5 米平板车
片/托盘	31	31
托盘/集装箱	22	28
片/集装箱	682	868
包装尺寸	1325 × 1120 × 2298 毫米	
包装重量	1015 千克	

产品规格改变时不另行通知。

## 曲线图

电流-电压 & 功率-电压 (600S)

