

# Ultra X Pro Plus

N型TOPCon单晶半片

双面双玻太阳能组件

型号：STPXXXS-D66-Nsh+

700-720W 23.2%

组件输出功率

最高转换效率



## 更高的客户价值

有效降低系统BOS成本，实现更低的LCOE，提高项目收益率



## 兼容主流追踪器

版型设计与电厂跟踪系统高度兼容，适用于大型电站的高性价比组件



## 高可靠性

通过高盐雾LID耐氨测试，更适应高温强风冰雪盐水腐蚀的气候环境



## 优越的载荷能力

能承受高达 2400 帕的负压和 5400 帕的正压 \*



Tier1  
Bloomberg  
NEW ENERGY FINANCE

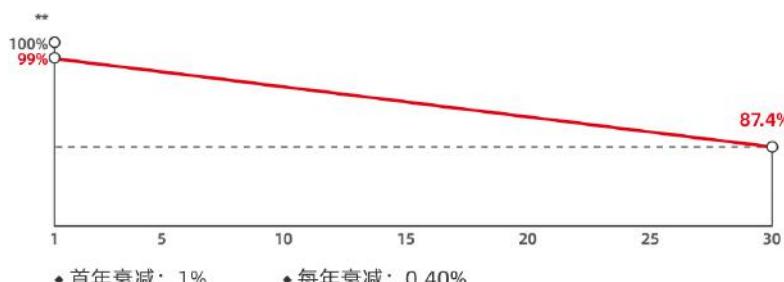
30 年功率质保

15 年产品质保

ISO 14001 环境管理体系  
ISO 45001 职业健康安全管理体系  
ISO 9001 全面的产品和体系认证  
SA 8000 社会责任标准

IEC TS 62941光伏组件的设计与型式试验的质量保证指南

IEC 62716 耐氯气认证  
IEC 61701 耐盐雾认证  
IEC 60068-2-68 抗沙尘认证  
IEC 61730-2(UL790) 防火等级认证



\* 具体事项请参考尚德标准组件安装手册

\*\*\* WEEE只适用于欧洲市场

\*\* 具体事项参考尚德产品质保手册

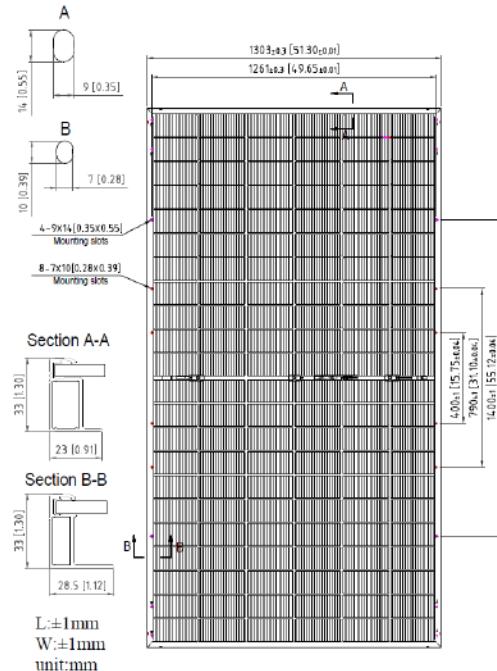
\*\*\*\* 尚德电力保留最终解释权

# Ultra X Pro Plus STPXXXS-D66-Nsh+ 700-720W

## 产品规格

太阳能电池	N型单晶硅电池片
电池数量	132 (6 x 22)
组件尺寸	2384 x 1303 x 33 毫米 (93.9 x 51.3 x 1.3 英寸)
重量	38.3 千克 (84.4 磅)
前\后玻璃	2.0 + 2.0 毫米(0.079 + 0.079 英寸)半钢化玻璃
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 - +70 °C
最大系统电压	1500 V DC (IEC)
最大串联保险丝电流等级	35 A
功率公差	0/+5 W
双面因子	0 ~ +3 %
边框信息	阳极氧化铝合金框架
包装信息	33 片/托 759 片 /17.5 米板车 2415x1125x1420 毫米/托 1334 千克/托

请咨询尚德获取有关跟踪支架安装信息。



## 电学性能 (STC)

组件型号	STP720S-D66-Nsh+	STP715S-D66-Nsh+	STP710S-D66-Nsh+	STP705S-D66-Nsh+	STP700S-D66-Nsh+
峰值功率 (Pmax/W)	720	715	710	705	700
最佳工作电压 (Vmp/V)	40.45	40.25	40.05	39.85	39.65
最佳工作电流 (Imp/A)	17.81	17.78	17.72	17.69	17.66
开路电压 (Voc/V)	48.45	48.25	48.05	47.85	47.65
短路电流 (Isc/A)	18.83	18.79	18.75	18.71	18.67
组件转换效率 (%)	23.2	23.0	22.9	22.7	22.5

STC:辐照度1000 W/m<sup>2</sup>,组件温度25 °C,AM=1.5; 测量公差为+/- 3%;

## 电学性能 (BNPI)

组件型号	STP720S-D66-Nsh+	STP715S-D66-Nsh+	STP710S-D66-Nsh+	STP705S-D66-Nsh+	STP700S-D66-Nsh+
峰值功率 (Pmax/W)	798	792	787	781	776
最佳工作电压 (Vmp/V)	40.40	40.20	40.00	39.80	39.60
最佳工作电流 (Imp/A)	19.76	19.71	19.68	19.63	19.60
开路电压 (Voc/V)	48.71	48.51	48.31	48.11	47.91
短路电流 (Isc/A)	20.86	20.82	20.78	20.73	20.69

BNPI: 正面辐照度1000 W/m<sup>2</sup>, 背面辐照度135 W/m<sup>2</sup>, 组件温度25 °C, AM=1.5;

## 温度特性

## 曲线图 电流-电压&功率-电压 (710W)

峰值功率(Pmax)温度系数	-0.29%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.25%/°C
短路电流(Isc)温度系数	0.046%/°C

产品规格改变时不另行通知。

