

# 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



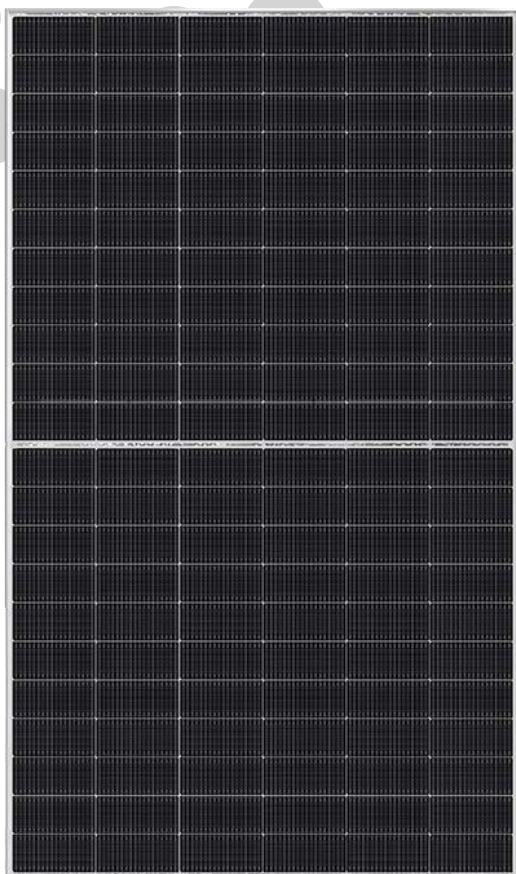
## 高可靠性

通过高盐雾LID耐氮测试，更适应高温强风冰雪盐腐蚀的气候环境



## 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

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

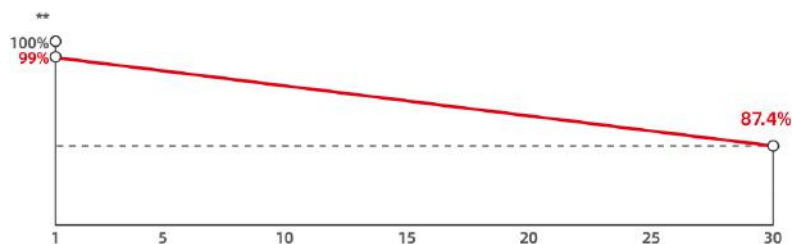
IEC 62716 耐氨气认证  
IEC 61701 耐盐雾认证  
IEC 60068-2-68 抗沙尘认证  
IEC 61730-2(UL790) 防火等级认证



Munich RE

**30 年功率质保**

**15 年产品质保**



♦ 首年衰减：1%

♦ 每年衰减：0.40%

\* 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

\*\* 具体事项请参考尚德产品质保手册

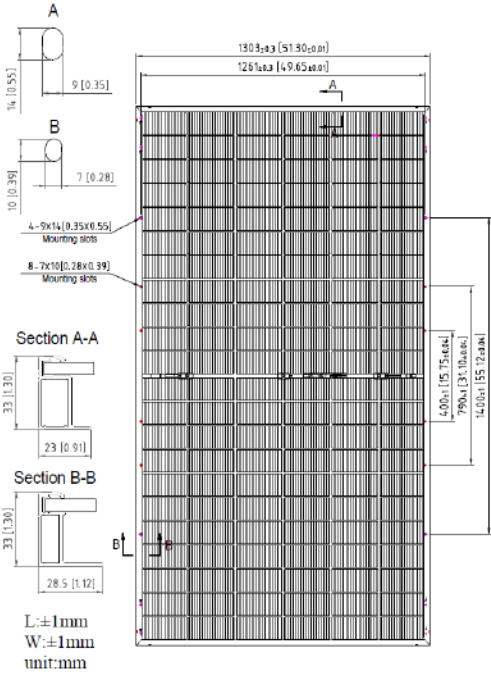
\*\*\*\* 尚德电力保留最终解释权

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 × 22)
组件尺寸	2384 × 1303 × 33 毫米 (93.9 × 51.3 × 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 2415×1125×1420 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/m²,组件温度25 °C,AM=1.5; 测量公差为+/- 3%;

电学性能（BNPI）

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/m², 背面辐照度135 W/m², 组件温度25 °C, AM=1.5;

温度特性

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。

曲线图 电流-电压&功率-电压（710W）

