

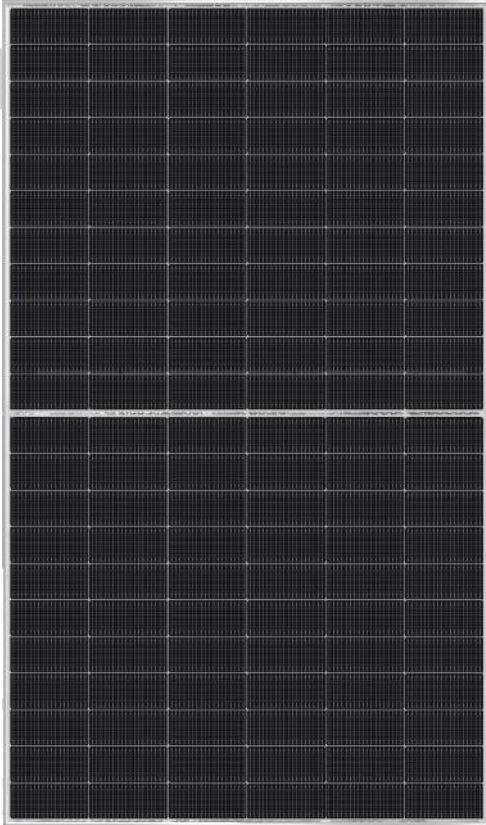
Ultra X Pro Plus

N型TOPCon单晶半片

双面双玻太阳能组件

型号：STPXXS-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腐蚀的气候环境



卓越的载荷能力

能承受高达 **2400** 帕的负压和 **5400** 帕的正压 *



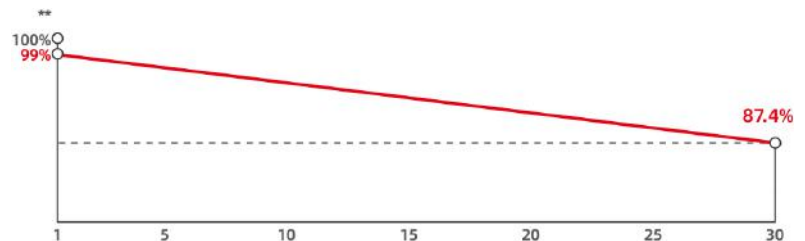
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系
ISO 9001 全面的产品和体系认证
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 光伏组件的设计与型式试验的质量保证指南

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



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

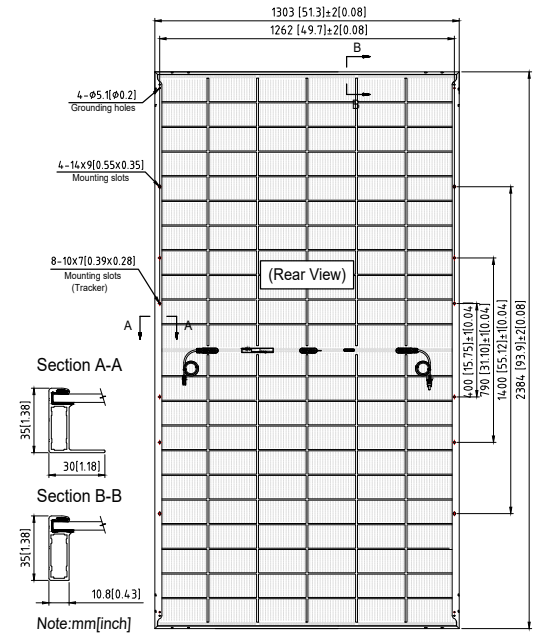
**** 尚德电力保留最终解释权

Ultra X Pro Plus STPXXS-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 × 35 毫米(93.9 × 51.3 × 1.4 英寸)
重量	37.5 千克 (82.7 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 - +85 °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	(80 ± 5)%
边框信息	阳极氧化铝合金框架
包装信息	31 片/托 744 片 /17.5米板车 2400×1120×1410毫米/托 1222.5千克/托

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	STP720S-D66-Nsh+		STP715S-D66-Nsh+		STP710S-D66-Nsh+		STP705S-D66-Nsh+		STP700S-D66-Nsh+	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax/W)	720	548	715	545	710	542	705	539	700	534
最佳工作电压 (Vmp/V)	40.45	38.00	40.25	37.90	40.05	37.70	39.85	37.60	39.65	37.30
最佳工作电流 (Imp/A)	17.81	14.41	17.78	14.40	17.72	14.38	17.69	14.35	17.66	14.32
开路电压 (Voc/V)	48.45	46.00	48.25	45.80	48.05	45.60	47.85	45.50	47.65	45.20
短路电流 (Isc/A)	18.83	15.18	18.79	15.15	18.75	15.12	18.71	15.08	18.67	15.05
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; NMOT: 辐照度800 W/m², 环境温度20 °C, AM=1.5, 风速1 m/s。测量公差为+/- 3%;

背面增益 以710W为例

功率增益	5%	15%	25%
STC峰值功率 (Pmax/W)	746	817	888
最佳工作电压 (Vmp/V)	40.05	40.05	40.15
最佳工作电流 (Imp/A)	18.61	20.38	22.15
开路电压 (Voc/V)	48.05	48.05	48.15
短路电流 (Isc/A)	19.69	21.56	23.44
组件转换效率 (%)	24.0	26.3	28.6

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	-0.29%/°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)

