



Ultra V Pro

N型TOPCon单晶半片

单面单玻太阳能组件

型号：STPXXXS-C72/Nsh

585-605W 23.4%

组件输出功率

最高转换效率



多主栅技术

更优越的光学利用率和电流收集能力，有效提升产品功率和可靠性



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



可承受更严酷的环境

通过高盐雾LID耐氯测试，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 *

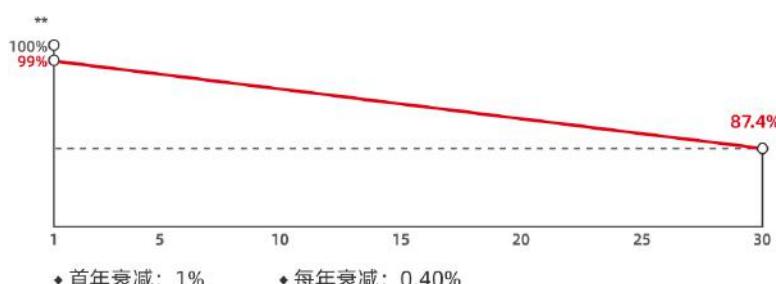


30年功率质保

12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 质量体系认证
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

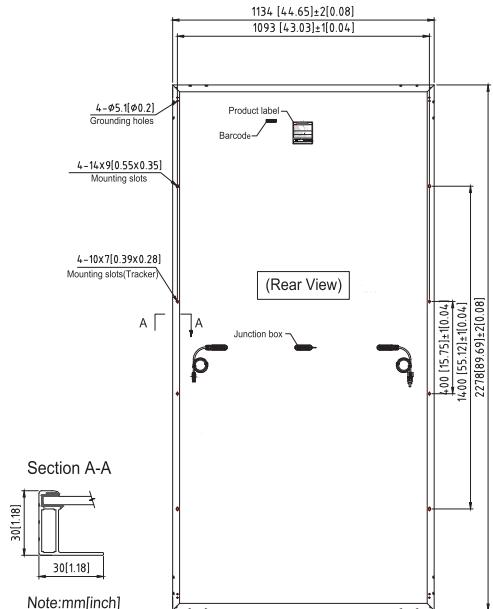
**** 尚德电力保留最终解释权

Ultra V Pro STPXXXS-C72/Nsh 585-605W

产品规格

太阳能电池	N型单晶硅电池片
电池数量	144 (6 × 24)
组件尺寸	2278 × 1134 × 30 毫米(89.7 × 44.6 × 1.18 英寸)
重量	27.5 千克 (60.6 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
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)
连接器	STP-XC4
最大串联保险丝电流等级	25 A
功率公差	0/+5 W
边框信息	阳极氧化铝合金框架
包装信息	36 片/托 1008 片/17.5 米板车 2310×1120×1255 毫米/托 1040 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	STP605S-C72/Nsh	STP600S-C72/Nsh	STP595S-C72/Nsh	STP590S-C72/Nsh	STP585S-C72/Nsh
峰值功率 (Pmax/W)	605	600	595	590	585
最佳工作电压 (Vmpp/V)	43.24	43.13	43.02	42.91	42.79
最佳工作电流 (Impp/A)	13.99	13.91	13.83	13.75	13.67
开路电压 (Voc/V)	52.07	51.94	51.81	51.68	51.55
短路电流 (Isc/A)	14.72	14.64	14.56	14.48	14.40
组件转换效率 (%)	23.4	23.2	23.0	22.8	22.6

STC:辐照度1000 W/m²,组件温度25 °C,AM=1.5; 测量公差为+/- 3%;

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 (585W)

