

Ultra V

单晶半片太阳能组件

型号：STPXXXS-C72/Vmh

550-570W 22.1%

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



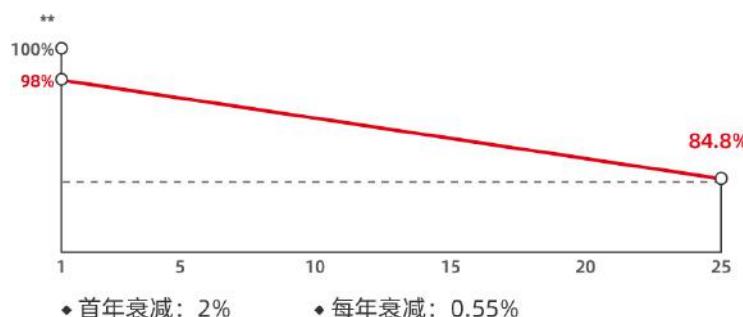
可承受更严酷的环境

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 *

**Tier 1**
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE**25** 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 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

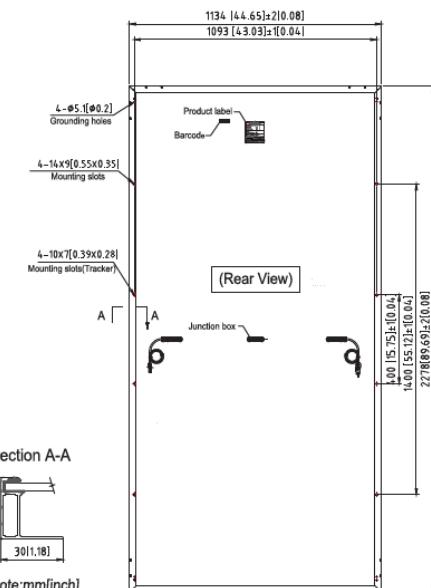


STPXXXS-C72/Vmh 550-570W

产品规格

太阳能电池	P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 - +85 °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 ~ + 3%
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。



电气性能

组件型号	STP570S-C72/Vmh		STP565S-C72/Vmh		STP560S-C72/Vmh		STP555S-C72/Vmh		STP550S-C72/Vmh	
测试条件	STC	NMOT								
峰值功率 (Pmax/W)	570	433	565	429	560	425	555	421	550	418
最佳工作电压 (Vmp/V)	42.76	39.50	42.58	39.40	42.40	39.20	42.24	39.00	42.05	38.90
最佳工作电流 (Imp/A)	13.33	10.95	13.27	10.90	13.21	10.85	13.14	10.80	13.08	10.75
开路电压 (Voc/V)	50.58	47.70	50.41	47.50	50.23	47.40	50.07	47.20	49.88	47.00
短路电流 (Isc/A)	14.27	11.51	14.20	11.46	14.14	11.41	14.07	11.35	14.01	11.30
组件转换效率 (%)	22.1		21.9		21.7		21.5		21.3	

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%;

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

产品规格改变时不另行通知。

曲线图

电流-电压&功率-电压 (555W)

