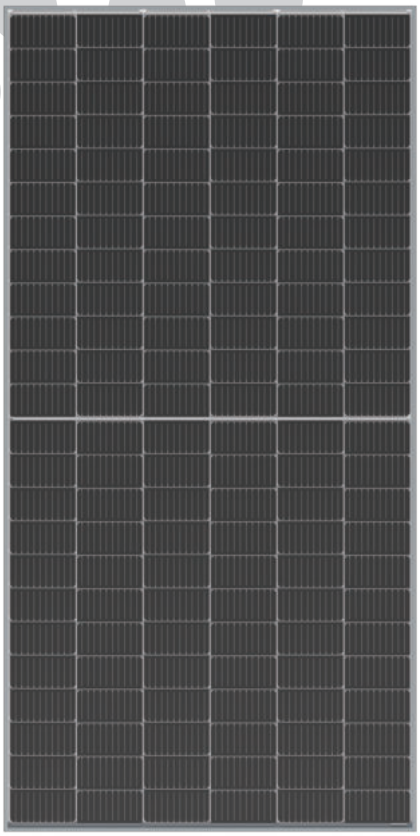
SUNTECH

Ultra V

单晶半片太阳能组件

型号： STPXXXS - C72/Vmh



540-560W 组件输出功率

21.7% 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 *

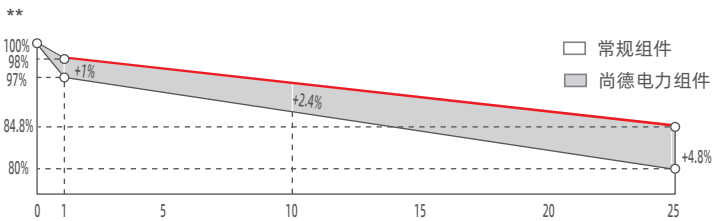
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系
ISO 9001 全面的产品和体系认证
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 光伏组件的设计与型式试验的质量保证指南

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

25 年功率质保

12 年产品质保



◆ 首年衰减：2%　◆ 每年衰减：0.55%

* 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

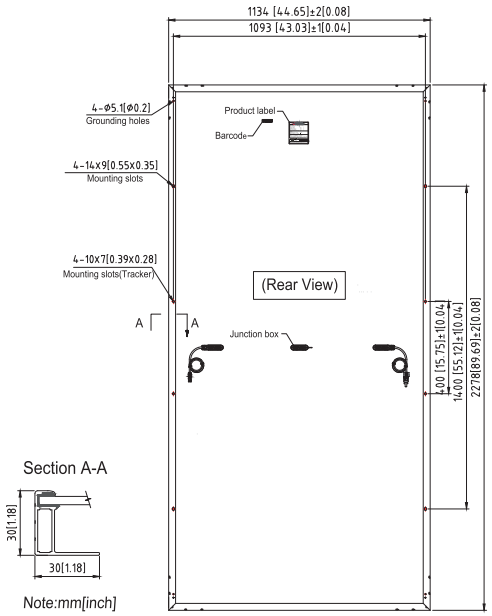
**** 尚德电力保留最终解释权

Ultra V STPXXXS - C72/Vmh 540-560W

产品规格

太阳能电池	单晶硅182 毫米
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/+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　1040千克

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	STP560S-C72/Vmh		STP555S-C72/Vmh		STP550S-C72/Vmh		STP545S-C72/Vmh		STP540S-C72/Vmh	
测试条件	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax/W)	560	425.2	555	421.4	550	417.7	545	414.2	540	410.5
最佳工作电压 (Vmp/V)	42.40	39.2	42.24	39.0	42.05	38.9	41.87	38.7	41.75	38.5
最佳工作电流 (Imp/A)	13.21	10.85	13.14	10.80	13.08	10.75	13.02	10.71	12.94	10.65
开路电压 (Voc/V)	50.23	47.4	50.07	47.2	49.88	47.0	49.69	46.9	49.54	46.7
短路电流 (Isc/A)	14.14	11.41	14.07	11.35	14.01	11.30	13.96	11.26	13.89	11.21
组件转换效率 (%)	21.7%		21.5		21.3		21.1		20.9	

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。Pmax公差为+/- 3%;

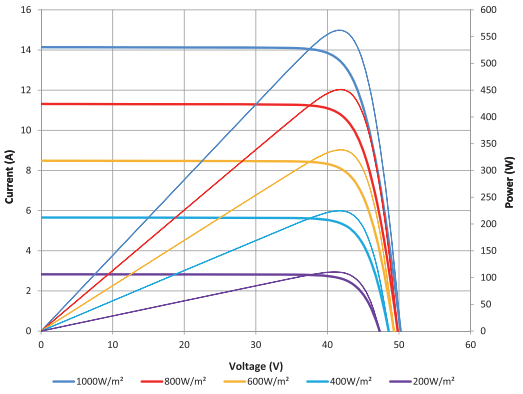
温度特性

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（560W）



信息栏