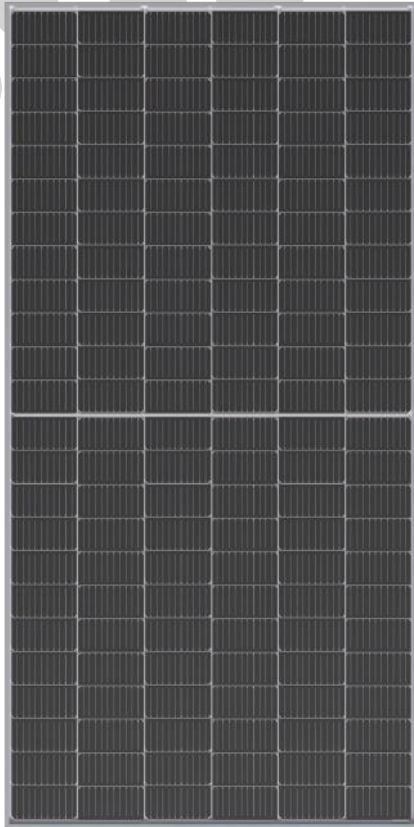


Ultra V

单晶半片太阳能组件

型号：STPXXXS - C72/Vmh



540-560W **21.7%**
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



卓越的载荷能力

能承受高达 **2400 帕** 的负压和 **5400 帕** 的正压 *



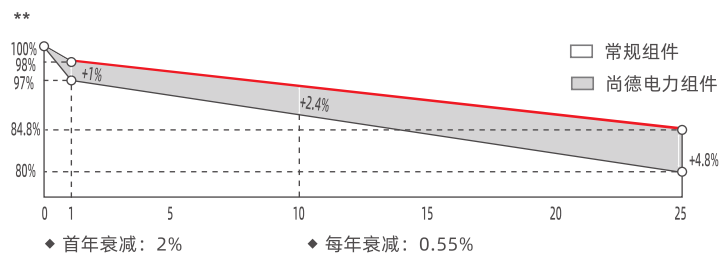
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系
ISO 9001 质量管理体系认证
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 标准体系

IEC 62716 耐氨认证
IEC 61701 耐盐雾认证
IEC 60068-2-68 抗沙尘认证
IEC 61730-2(UL790) fire class C



25 年功率质保

12 年产品质保



* 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

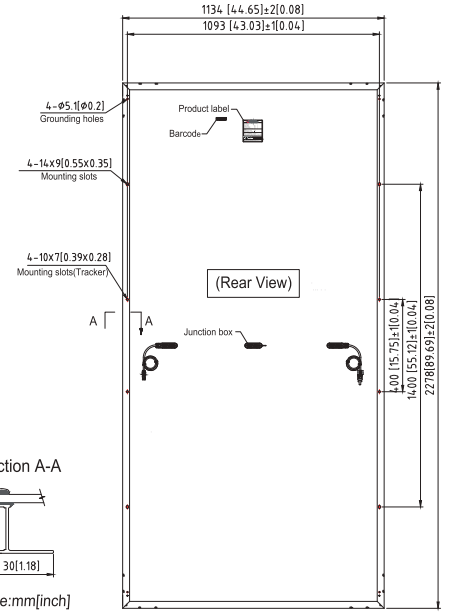
**** 尚德电力保留最终解释权

Ultra 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/后玻璃 | 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 | |
|----------------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT | STC | NMOT |
| 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%;

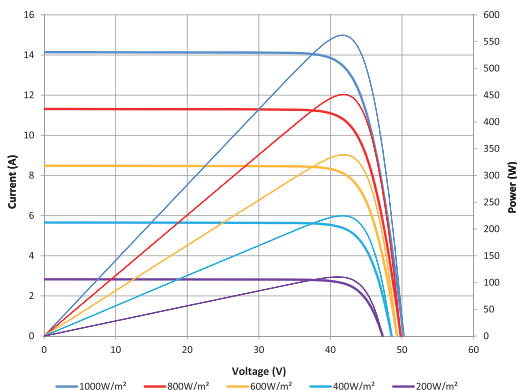
温度特性

| | |
|----------------|-----------|
| 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 (560S)



信息栏

