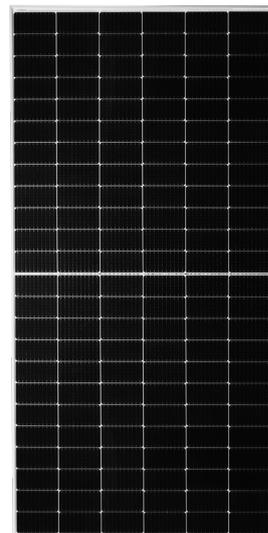


Ultra V Pro

N型TOPCon单晶半片太阳能组件

型号:STPXXS - C72/Vmh



组件输出功率
555-575W

最高转换效率
22.3%

产品特性



高转换效率

通过出众的电池技术和领先的制造工艺，实现高达 **22.3%** 的组件转换效率



减少热斑效应

减少组件热斑效应，最小化组件衰减



尚德电流分档工艺

采用了电流分档工艺，降低了 **2%** 的电流失配损失



优越的载荷能力

能承受高达 **2400** 帕的负压和 **5400** 帕的正压*



优异的弱光性能

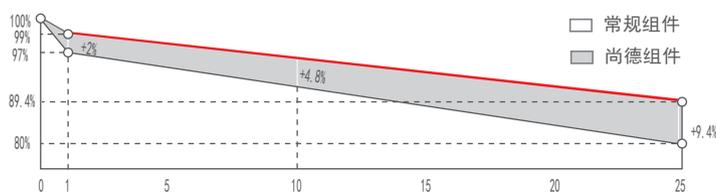
能在阴天、早晨和傍晚等弱光条件下输出更多电量



可承受更严酷的环境

可靠的质量使得组件即使在沙漠、农场和海岸附近也拥有更好的可持续性

业界领先的产品性能质保**



- ◆ 首年衰减：1%
- ◆ 产品质保：12 年
- ◆ 每年衰减：0.40%
- ◆ 功率质保：25 年

全面的产品认证与质量标准

CE 认证
IEC 61730
IEC 61215
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 标准体系
ISO 9001 质量体系认证
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系

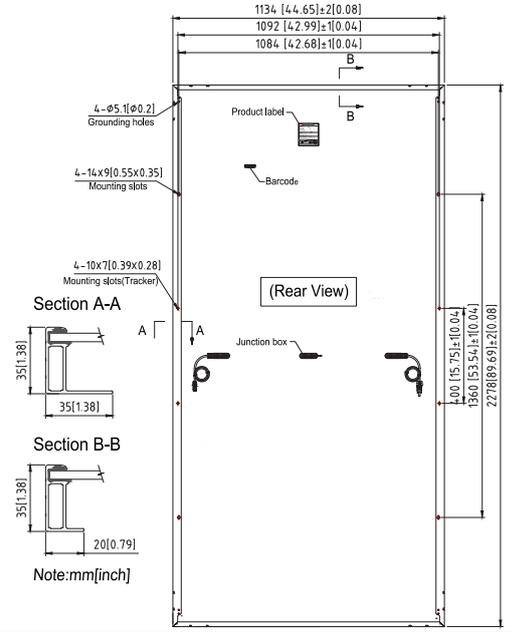


Ultra V Pro STPXXXS - C72/Vmh 555-575W

产品规格

太阳能电池	N型单晶硅182 毫米
电池数量	144 (6 × 24)
组件尺寸	2278 × 1134 × 35 毫米 (89.7 × 44.6 × 1.4 英寸)
重量	27.5 千克 (60.6 磅)
前玻璃	3.2 毫米 (0.126 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	25 A
功率公差	0/+5 W

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	STP575S-C72/Vmh		STP570S-C72/Vmh		STP565S-C72/Vmh		STP560S-C72/Vmh		STP555S-C72/Vmh	
	STC	NMOT								
峰值功率 (Pmax/W)	575	438.4	570	434.6	565	430.7	560	426.9	555	423.2
最佳工作电压 (Vmp/V)	42.56	40.2	42.44	40.1	42.32	39.9	42.20	39.8	42.08	39.7
最佳工作电流 (Imp/A)	13.51	10.91	13.43	10.85	13.35	10.79	13.27	10.72	13.19	10.66
开路电压 (Voc/V)	51.29	48.7	51.16	48.6	51.03	48.5	50.90	48.3	50.77	48.2
短路电流 (Isc/A)	14.24	11.48	14.16	11.42	14.08	11.35	14.00	11.29	13.92	11.22
组件转换效率 (%)	22.3		22.1		21.9		21.7		21.5	

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。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	-0.30%/°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

包装信息

包装	13 米平板车	17.5 米平板车
片/托盘	31	31
托盘/集装箱	22	28
片/集装箱	682	868
包装尺寸	2310×1120×1255 毫米	
包装重量	902 千克	

产品规格改变时不另行通知。

曲线图

电流-电压 & 功率-电压 (575S)

