

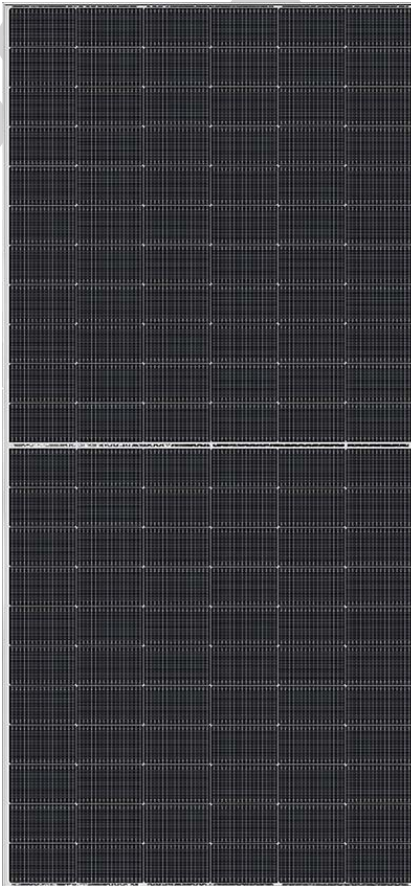
Ultra V Pro

N型TOPCon单晶半片
双面双玻太阳能组件
型号：STPXXXS-H66-Nsh+

605-625W 23.1%

组件输出功率

最高转换效率



高发电量产出

零LID, 超低LeTID, 抗PID性能更优, 低功率衰减, 高发电量输出



低隐裂风险

应用精细的无损切割工艺, 有效规避切割面损伤, 降低组件隐裂风险以及热斑风险



更耐恶劣环境

可在盐雾、氨气、沙尘、高温、高湿等地区稳定发电性



优越的承载能力

通过正面 5400 帕, 背面 2400 帕机械载荷测试*



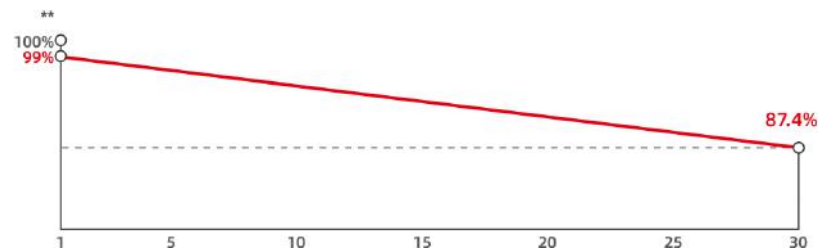
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系
ISO 9001 全面的产品和体系认证
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 光伏组件的设计与型式试验的质量保证指南

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



30年功率质保

15年产品质保



◆ 首年衰减：1%

◆ 每年衰减：0.40%

* 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

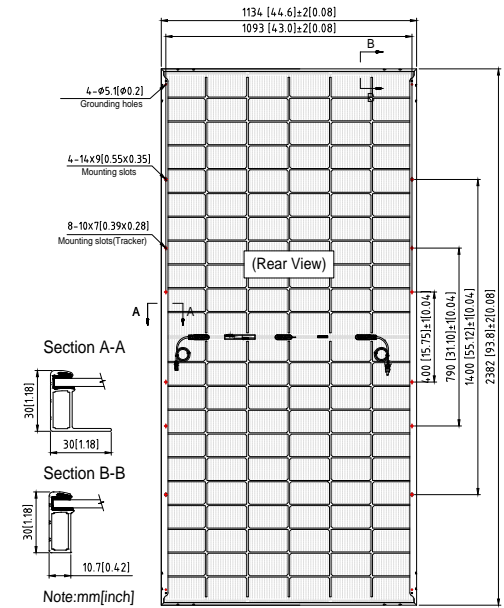
**** 尚德电力保留最终解释权

Ultra V Pro STPXXXS-H66-Nsh+ 605-625W

产品规格

太阳能电池	N型单晶硅电池片
电池数量	132 (6 × 22)
组件尺寸	2382 × 1134 × 30 毫米(93.8 × 44.6 × 1.2 英寸)
重量	32.5 千克 (71.65 磅)
前/后玻璃	2.0 + 2.0 毫米(0.079 + 0.079 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
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	35 A
功率公差	0/+5 W
双面因子	(80 ± 5)%
边框信息	阳极氧化铝合金框架
包装信息	36 片/托 864 片 /17.5 米板车 2396×1120×1255 毫米/托 1230 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	STP625S-H66-Nsh+	STP620S-H66-Nsh+	STP615S-H66-Nsh+	STP610S-H66-Nsh+	STP605S-H66-Nsh+
峰值功率 (Pmax/W)	625	620	615	610	605
最佳工作电压 (Vmp/V)	40.98	40.82	40.65	40.48	40.31
最佳工作电流 (Imp/A)	15.25	15.19	15.13	15.07	15.01
开路电压 (Voc/V)	49.30	49.10	48.90	48.70	48.50
短路电流 (Isc/A)	16.13	16.07	16.01	15.95	15.89
组件转换效率 (%)	23.1	23.0	22.8	22.6	22.4

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

电学性能 (BNPI)

峰值功率 (Pmax/W)	693	687	681	676	670
最佳工作电压 (Vmp/V)	40.90	40.70	40.50	40.30	40.10
最佳工作电流 (Imp/A)	16.95	16.88	16.82	16.78	16.71
开路电压 (Voc/V)	49.57	49.37	49.16	48.96	48.76
短路电流 (Isc/A)	17.87	17.81	17.74	17.67	17.61

BNPI: 正面辐照度1000 W/m², 背面辐照度135 W/m², 组件温度25 °C, AM=1.5;

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 (615W)

