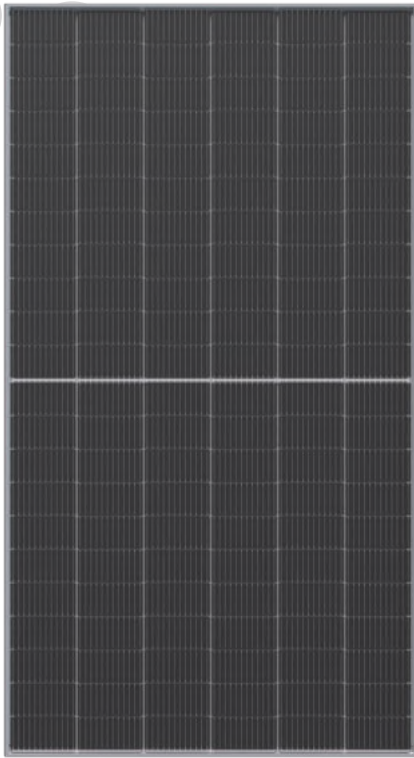


Ultra X Plus

单晶半片单面太阳能组件

型号：STPXXXS-D66/Wmh



655-675W **21.7%**
组件输出功率 最高转换效率



高转换率

通过出众的电池技术和领先的制造工艺，使组件功率高达**675W**，实现高达**21.7%**的组件转换效率



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



可承受更严酷的环境

通过高盐雾LID耐氮测试，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*



Tier1
Bloomberg
NEW ENERGY FINANCE

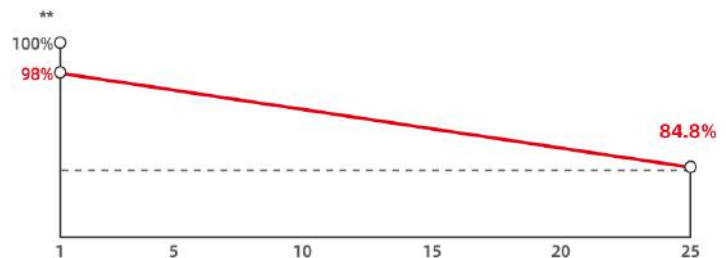
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系
ISO 9001 全面的产品和体系认证
SA 8000 社会责任标准
IEC TS 62941 光伏组件的设计与型式试验的质量保证指南

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



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

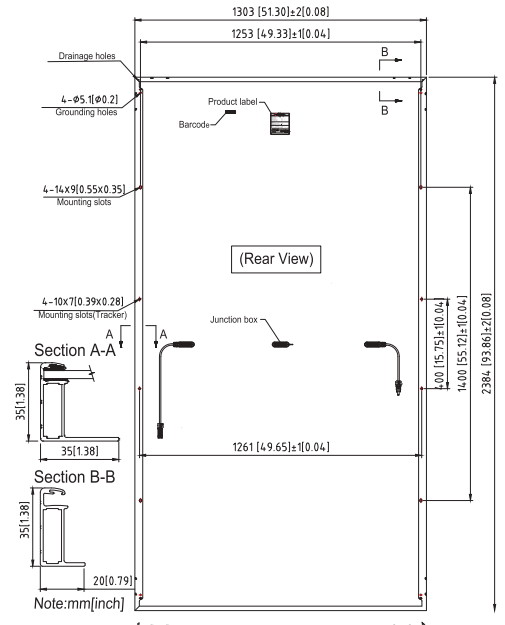
** 具体事项请参考尚德产品质保手册

**** 尚德电力保留最终解释权

产品规格

太阳能电池	P型单晶硅电池片
电池数量	132 (6 × 22)
组件尺寸	2384 × 1303 × 35 毫米(93.9 × 51.3 × 1.4 英寸)
重量	33.5 千克 (73.9 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	30 A
功率公差	0 ~ + 3%
边框信息	阳极氧化铝合金框架
包装信息	31片/托 744 片 /17.5米板车 2400×1120×1410毫米/托 1098.5千克/托

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	STP675S-D66/Wmh		STP670S-D66/Wmh		STP665S-D66/Wmh		STP660S-D66/Wmh		STP655S-D66/Wmh	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax/W)	675	511	670	508	665	504	660	500	655	496
最佳工作电压 (Vmp/V)	38.65	36.20	38.45	36.00	38.25	35.80	38.05	35.60	37.85	35.40
最佳工作电流 (Imp/A)	17.46	14.13	17.43	14.11	17.39	14.07	17.35	14.04	17.31	14.00
开路电压 (Voc/V)	46.65	44.00	46.45	43.80	46.25	43.60	46.05	43.40	45.85	43.20
短路电流 (Isc/A)	18.47	14.89	18.43	14.87	18.39	14.84	18.35	14.80	18.31	14.77
组件转换效率 (%)	21.7		21.6		21.4		21.2		21.1	

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 (670W)

