

High Tech 系列

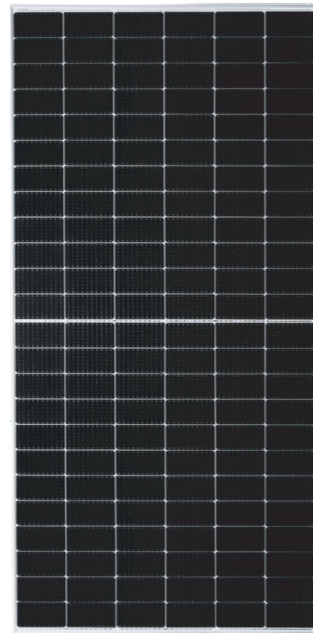
N型单晶双面半片组件

LYGF-HT72 560/565/570/575/580

· 双面发电

· N型高效电池

· 1500V系统电压



认证与标准:
IEC 61215, IEC 61730, 符合 CE 认证

10年 产品质保

30年 产品功率质保

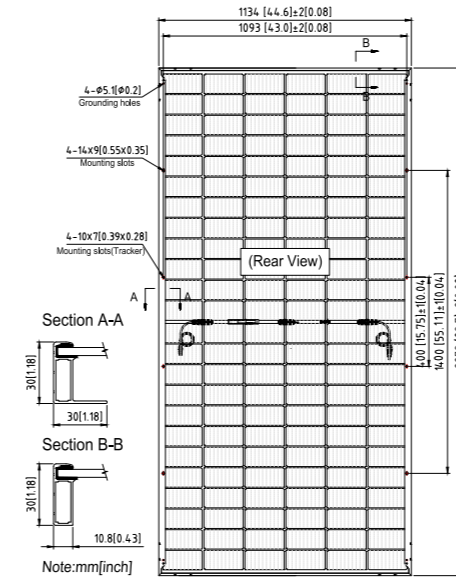
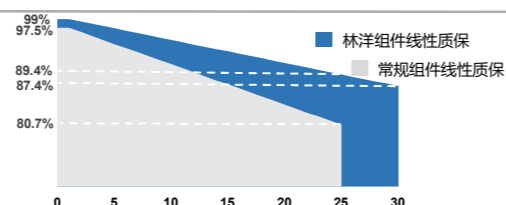
高输出功率
输出功率高达580W
背面提供额外高达30%功率

局部遮挡损失小
切半电池技术减少功率损失
保证长期高效发电

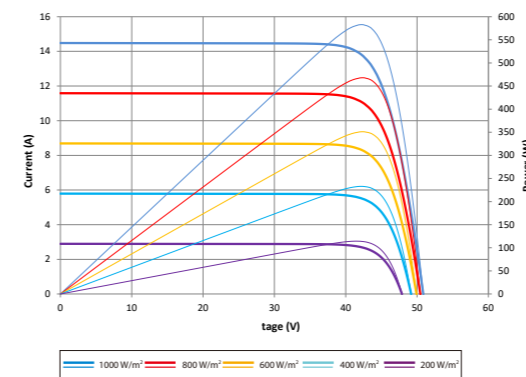
强化安全性能
通过防火A级测试。
IP67 防水等级保障长期可靠性

优异的耐候性
可使用在沙漠、农场和海岸附近
正面可承受5400 Pa载荷，背面可承受2400 Pa载荷

卓越线性质保
30年内功率衰减0.4%/年
25年后较传统P型组件高至少8.7功率



电流-电压 & 功率-电压曲线图 (580S)



包装方式

包装方式	13米	17.5米
平板车	13米	17.5米
片/托盘	36	36
托盘/平板车	22	24
片/集装箱	792	864

1.包装尺寸: 2310X1120X1255mm; 包装重量: 1202kg

质量保证

10年产品质保
30年线性功率输出质保

注意:

- 1.产品设计或具体规格参数如有更改, 恕不另行通知
- 2.请参阅组件安装手册或联系我们以保障产品的正确安装与使用

电性能参数 (STC*/NMOT**)

组件类型	580W	575W	570W	565W	560W	
STC	最大功率 (Pmax)	580W	575W	570W	565W	560W
	开路电压 (Voc)	51.42V	51.29V	51.16V	51.03V	50.9V
	短路电流 (Isc)	14.32A	14.24A	14.16A	14.08A	14.00A
	最大功率点电压 (Vmpp)	42.68V	42.56V	42.44V	42.32V	42.2V
	最大功率点电流 (Impp)	13.59A	13.51A	13.43A	13.35A	13.27A
组件效率	22.5%	22.3%	22.1%	21.9%	21.7%	
NMOT	NMOT峰值功率 (Pmax)	442.1W	438.4W	434.6W	430.7W	426.9W
	开路电压 (Voc)	48.8V	48.7V	48.6V	48.5V	48.3V
	短路电流 (Isc)	11.55A	11.48A	11.42A	11.35A	11.29A
	最佳工作电压 (Vmpp)	40.3V	40.2V	40.1V	39.9V	39.8V
最佳工作电流 (Impp)	10.97A	10.91A	10.85A	10.79A	10.72A	
工作温度	-40°C~+85°C					
最大系统电压	1500V DC (IEC)					
最大保险丝额定电流	25A					
功率公差	0/+5W					

*STC(标准测试条件): 辐照度1000W/m², 电池温度 25°C, 大气质量AM=1.5

**NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, AM=1.5, 风速1m/s

铭牌功率由江苏林洋光伏科技有限公司测得, Pmax公差为 +/- 3%

温度特性

额定电池工作温度(NOCT)	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

机械参数

电池	144片
电池类型	单晶/N型
电池尺寸	182×182mm
尺寸	2278×1134×30mm
重量	32±0.5kg
连接类型	MC4,MC4兼容, IP67
接线盒	IP68, 3个二极管
线缆长度	负极 (-) 350mm/正极 (+)160mm或客户定制长度
前板玻璃	2.0毫米 半钢化玻璃
背板玻璃	2.0毫米 半钢化玻璃