

## High Tech 系列

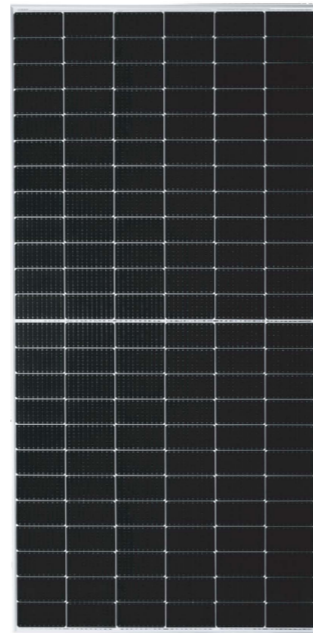
N型单晶双面半片组件

LYGF-HT72 565/570/575/580/585

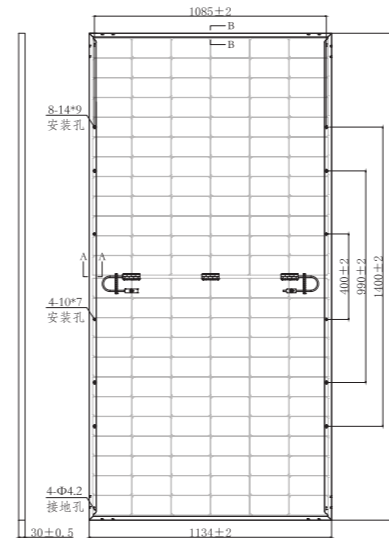
· 双面发电

· N型高效电池

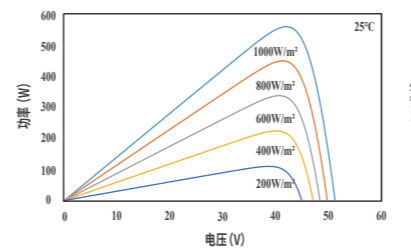
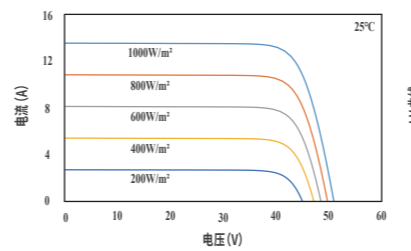
· 1500V系统电压



组件尺寸(mm)



曲线特性图(570W)



包装方式

平板车	13米	17.5米
片/托盘	36	36
托盘/平板车	20	24
片/集装箱	720	864

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	585W	580W	575W	570W	565W	
STC	最大功率 (Pmax)	585W	580W	575W	570W	565W
	开路电压 (Voc)	52.20V	52.00V	51.80V	51.60V	51.39V
	短路电流 (Isc)	14.43A	14.37A	14.30A	14.25A	13.79A
	最大功率点电压 (Vmpp)	42.87V	42.69V	42.50V	42.32V	43.00V
	最大功率点电流 (Impp)	13.65A	13.59A	13.53A	13.47A	13.14A
组件效率	22.6%	22.5%	22.3%	22.1%	21.9%	
NMOT	NMOT峰值功率 (Pmax)	441.0W	437.0W	433.0W	430.0W	427.0W
	开路电压 (Voc)	49.27V	49.08V	48.89V	48.70V	48.61V
	短路电流 (Isc)	11.27A	11.22A	11.17A	11.13A	11.12A
	最佳工作电压 (Vmpp)	41.49V	41.19V	40.93V	40.73V	40.53V
最佳工作电流 (Impp)	10.63A	10.61A	10.58A	10.56A	10.54A	

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	30A
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	-0.300%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.250%/°C
短路电流(Isc)温度系数	+0.045%/°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	31.3Kg
连接类型	MC4兼容
接线盒	IP68, 3个二极管
线缆长度	4mm², 导线长度300mm (可按客户需求订制)
前板玻璃	毫米 钢化玻璃
背板玻璃	2.0毫米 钢化玻璃



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585W  
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

