

High Tech 系列

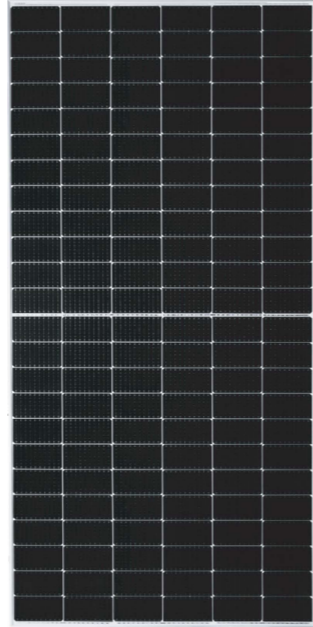
N型单晶双面半片组件

LYGF-HT78 615/620/625/630/635

· 双面发电

· N型高效电池

· 1500V系统电压



电性能参数 (STC*/NMOT**)

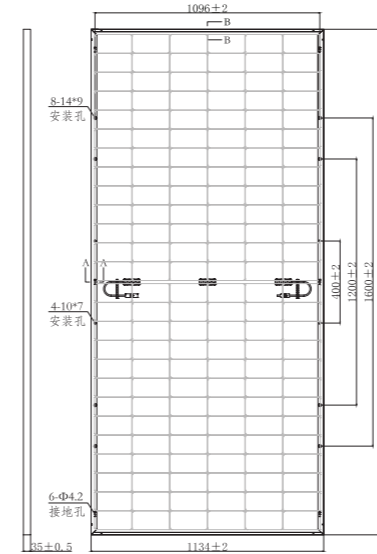
组件类型	615W	620W	625W	630W	635W	
STC	最大功率 (Pmax)	615W	620W	625W	630W	635W
	开路电压 (Voc)	55.46V	55.6V	55.74V	55.88V	56.01V
	短路电流 (Isc)	14.11A	14.19A	14.27A	14.35A	14.42A
	最大功率点电压 (Vmpp)	45.76V	45.93V	46.09V	46.26V	46.42V
	最大功率点电流 (Impp)	13.44A	13.50A	13.56A	13.62A	13.68A
组件效率	22.2%	22.2%	22.4%	22.5%	22.7%	
NMOT	NMOT峰值功率 (Pmax)	470W	474W	478W	481W	484W
	开路电压 (Voc)	52.43V	52.56V	52.69V	52.82V	52.98V
	短路电流 (Isc)	11.37A	11.43A	11.49A	11.56A	11.62A
	最佳工作电压 (Vmpp)	44.08V	44.28V	45.18V	45.33V	45.45V
最佳工作电流 (Impp)	10.55A	10.57A	10.58A	10.61A	10.65A	

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

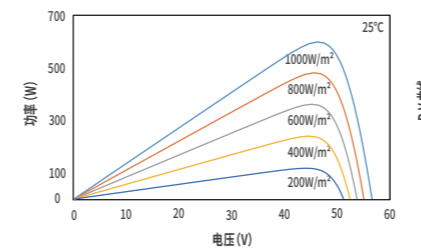
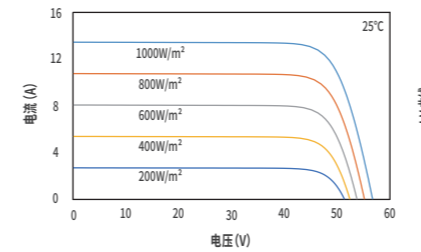
*STC(标准测试条件): 辐照度1000W/m², 电池温度 25°C, 大气质量AM=1.5

**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%



电流-电压 & 功率-电压曲线图 (580S)



包装方式

平板车	13米	17.5米
片/托盘	31	31
托盘/平板车	20	26
片/集装箱	620	806

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



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

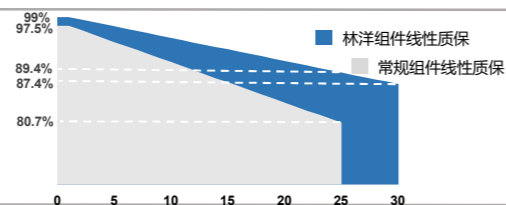
高输出功率
输出功率高达580W
背面提供额外高达30%功率

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

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

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

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



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	+0.045%/°C

机械参数

电池	156片
电池类型	单晶/N型
电池尺寸	182×182mm
尺寸	2465×1134×35mm
重量	34.3±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 (-) 300mm/正极 (+)300mm或客户定制长度
前板玻璃	2.0毫米 钢化玻璃
背板玻璃	2.0毫米 钢化玻璃