

光伏发电系统

MLPH-600+

双面双玻组件



高可靠性：25年长效发电，一体化设计从根源减少故障

- ◆ IP67防水性能与25年长寿命验证
- ◆ 工厂预连接工艺提高可靠性



容易安装：革命性部署流程，非专业人员也能快速上手

- ◆ 一体化设计与预连接简化安装流程，安装效率大幅提高
- ◆ APP智能一键多机配网



多发电：每块组件独立优化，阴影遮挡也能最大化收益

- ◆ 低容配比与全功率输出特性
- ◆ 高温环境下功率稳定输出
- ◆ 组件级独立MPPT优化



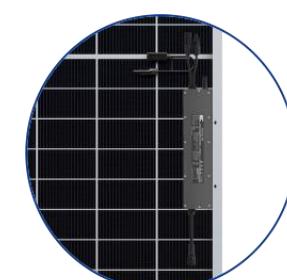
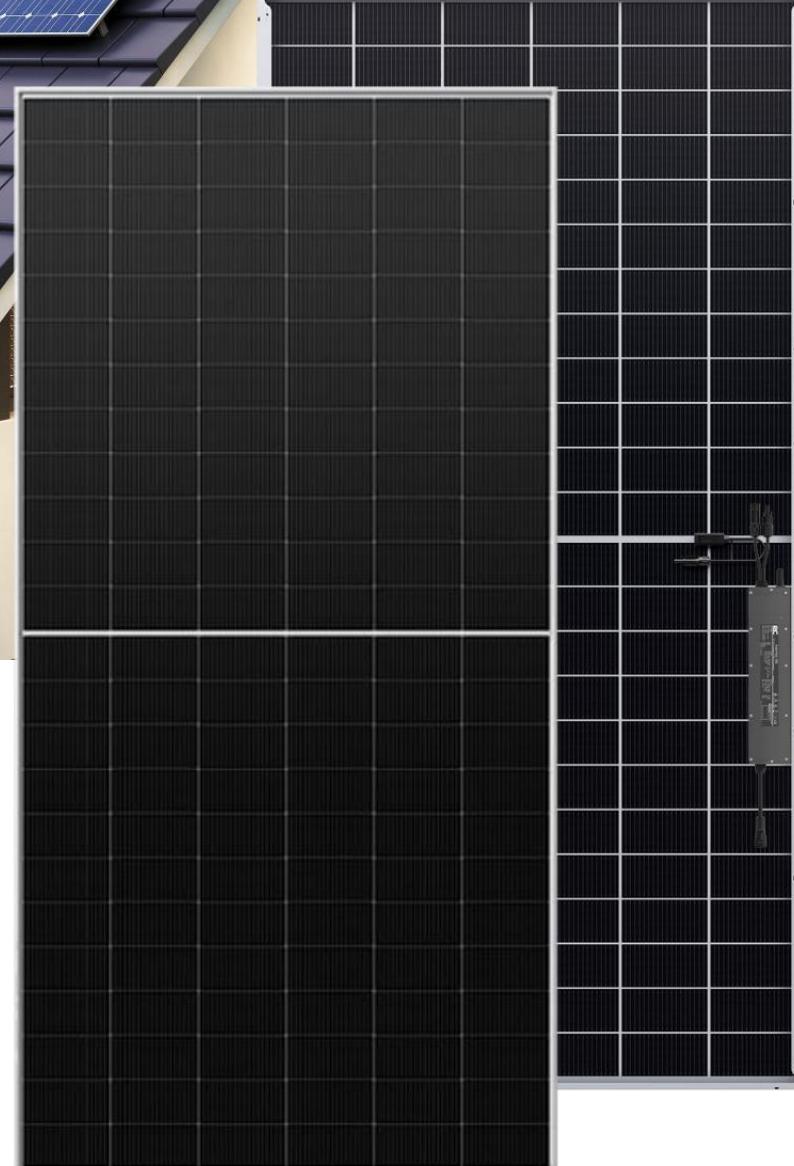
模块化设计：灵活扩展无上限，适配所有场景需求

- ◆ 独立发电单元的系统优势
- ◆ 灵活扩展与环境适应性



绝对安全：从根源消除触电风险

- ◆ 60V安全直流电压保障
- ◆ 无直流电弧的火灾风险控制

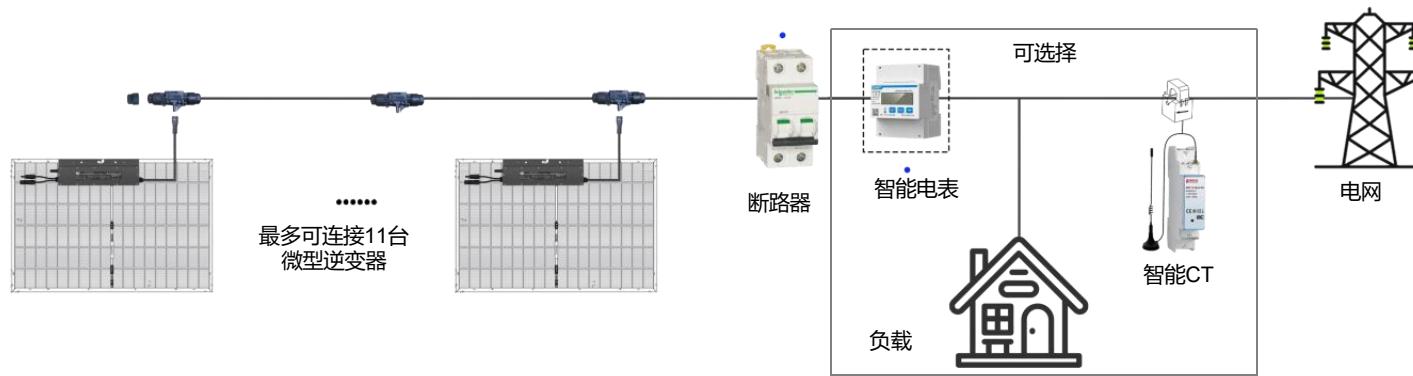


组件逆变器一体化



超薄微型逆变器

系统应用



规格

组件直流规格			
最大功率(Pmax)	610W	620W	630 W
最大功率电压(Vmp)	40.29	40.60	40.91
最大功率电流(Imp)	15.14	15.27	15.40
开路电压(Voc)	48.43	48.75	49.07
短路电流(Isc)	15.80	15.96	16.10
组件效率 STC (%)	22.6	23.0	23.3
最大系统电压	1500Vdc		
组件尺寸	2382*1134*30mm		
组件重量	32.0 ±0.5KG		
逆变器输入			
MPPT 电压范围 (V)	34-52		
工作电压范围 (V)	18-60		
最大输入电压 (V)	60		
最大输入电流 (A)	20		
逆变器输出			
最大连续输出功率 (VA)	600		
最大连续输出电流 (A)	2.8		
输出电压 / 范围 (V)	220V/207-253V		
可调输出电压范围 (V)	187V-265V		
额定频率 / 范围 (Hz)	60/59.3-60.5Hz, 50/48-51Hz		
可调输出频率范围 (Hz)	45Hz-65Hz		
功率因数 (可调)	0.99/0.8 超前...0.8 滞后		
峰值转换效率	>95%		
CEC加权效率	>94%		
标称 MPPT 效率	>99.8%		
工作环境温度范围 (°C)	-40 ~ + 65		
尺寸 (宽 × 高 × 厚 [mm])	353*108.4*21.5		
重量 (kg)	1.5		
通信方式	Wi-Fi /802.11b/g/n 2.4GHz		
防护等级	IP67		
并网标准	VDE 0124,CEI 0-21,VDE 0126,RD 1663,RD1699,EN50549-1,EN50549-10,VDE4105,UNE217001/UNE217002/RD647,NB/T 32004		