

单相混合逆变器 ▶▶▶

SINGLE PHASE HYBRID INVERTER

GH3600TL/4600TL/5000TL



多模式 Multiple modes

多种操作模式，并网、离网和UPS，内置MPPT充电器
Multiple operating modes,on-grid,off-grid and UPS,
MPPT charger built in



智能 Intelligence

集成智能APP，可远程诊断和更新
Integrated smart APP,can remotely diagnose and update.



高适配 High compatibility

适用于定制各种光伏储能系统
Suitable for customizing various PV energy
storage system.



模块化设计 Modular design

内置DSP控制，采用先进的SPWM技术
Controlled by built-in DSP and adopt advanced
SPWM technology



灵活配置 Flexible configuration

下垂控制，最多6个并联
Droop control,Max 6pcs in parallel.



高兼容性 High Compatibility

与所有48V LiFePO4电池组兼容。
Compatible with almost all 48V LiFePO4 battery pack.

产品规格

PRODUCT SPECIFICATION

型号 Model	GH3600TL	GH4600TL	GH5000TL
直流数据 DC data			
最大光伏输入功率 Maximum PV Input power	5.2KW	6.5KW	7KW
最大直流电压 Maximum DC voltage		500V	
启动电压 Starting voltage		150V	
额定电压 Rated voltage		360V	
MPPT工作电压范围 MPPT operating voltage range		120V~430V	
MPPT数量 Number of mppts		2	
MPPT最大短路电流 Maximum short-circuit current per MPPT		18.9A	
MPPT最大输入电流 Maximum Input current per MPPT		15A	
电池数据 Battery data			
电池类型 Battery type		Lithium-Ion / Lead-acid batteries	
电压范围 Operating voltage range		41.6V~58.5V	
最大充放电电流 Maximum charge/discharge current	80A/85A	95A/100A	
交流数据 Exchange data			
评级 Rating	3.6KW	4.6KW	5KW
最大功率 Max. apparent power	3960VA	4600VA	5500VA
额定电压（范围） Rated voltage (range)		230V	
额定频率（范围） Rated frequency (range)		50Hz/60Hz	
最大输出电流 Max. output current	17.2A	22A	23.9A
功率因数 Power factor		0.8 Ahead~0.8 Behind	
通用数据 Common data			
尺寸 Dimensions		350*580*230 mm	
整机重量 Total weight		25kg	
IP保护等级 IP protection level		IP65	
工作温度范围 Range of working temperature		-40℃~60℃	
相对湿度 Relative humidity		0-95% No condensation	
最大工作海拔 Maximum working altitude		> 2000m	
冷却方式 Cooling method		自然冷却 Natural cooling	