

并网逆变器

PH5000 系列 3-6KW

产品介绍

PH5000 系列光伏逆变器充分考虑终端客户的需求，在具备优异性能的同时，采用 LED 显示逆变器的工作状态，有效地提升产品的寿命。采用 DSP 数字化控制，具备更好的电网适用性，能解决由于电网不稳定影响产品正常发电的现象，增大了终端用户的收益。具备全面的保护功能，在实现效益最大化的时间，大大提升了产品的可靠性。



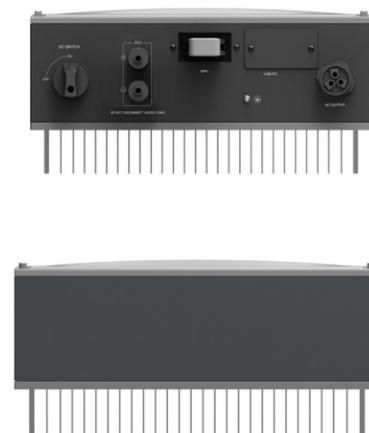
产品特性

- 纯并网、非隔离、功率因素可调；
- 友好的人机界面，清晰显示系统当前工作状态；
- 强大的保护功能，具有电网过欠压、过欠频保护，软硬件过流保护，过温和交流短路自动保护功能等；
- 具有完善的通讯功能，含 USB 和 WIFI 等丰富的通讯接口，为客户提供全面的通讯及控制方式；
- 新颖的手机 APP 功能，方便客户随时随地查看逆变器的工作情况；
- 采用 DSP+ARM 芯片组合，高性价比。高性能 DSP 芯片，保证了采样的精度和控制精度，确保系统更稳定可靠，功能强大的 ARM 芯片，快速处理逆变器内部各种数据，监控整个系统运行；
- 强大的电网调度功能，实现优化，节能调度，最大限度满足用户的用电需求；
- 无风扇，低噪音运行，噪音小于 25dB，更容易得到客户的青睐；
- IP 防护等级：IP65

连接示意图



前后面板



技术参数

型号	PH50-3000M	PH50-3600M	PH50-4200M	PH50-4600M	PH50-5000M	PH50-6000M
额定功率 (W)	3000	3600	4200	4600	5000	6000
最大允许接入组串功率	3450W	4100W	4800W	5300W	5750W	7000W
直流工作电压	360V					
最大直流电压	550V					
MPPT 电压范围	80V-550V					
最大输入电流	11	11A/11A				
独立 MPP 路数 / 每路 MPP 端子	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
额定输出功率	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
额定输出电压 / 输出电压范围	220V/230V/240V; 180Vac-280Vac					
输出频率范围	50±5HZ; 60±5HZ					
额定输出功率因素	1					
功率因素可调范围	/	0.8 超前 ~0.8 滞后				
电流总谐波失真	< 3%					
最大效率	97.4%					
欧洲效率	97%					
MPPT 效率	99.5%					
孤岛保护	YES					
输出过流保护	YES					
输出过压保护	YES					
输入反接保护	YES					
直流开关	YES (可选)					
地线错误检测	YES					
集成漏电流检测装置	YES					
尺寸 宽 * 高 * 厚	399*340*138mm	355*412*153 mm	355*412*153 mm	355*412*173 mm	355*412*173 mm	355*412*201 mm
重量	9.5kg	13.5kg	13.5kg	14.5kg	14.5kg	16.5kg
防护等级	IP65					
输出连接	连接器					
显示	LED					
湿度	0 ~ 95% (无凌露)					
操作温度范围	-20°C ~ +60°C, 45°C降额					
冷却方式	自然冷却					
通讯 :USB/WIFI/Ethernet	有 / 可选					