

产品概述

TPower系列基于全数字智能化设计，将直流110V/220V转换成230/220V交流电的纯正弦波工频逆变器。该设备由DC-AC逆变模块与AC-AC旁路模块并联构成，具有高可靠、高效率、外形简洁、保护功能齐全、易安装、易操作等特点。适用于家用电器、电动工具、工业设备、电子影音等交流负载，尤其适合太阳能光伏发电系统。



产品特点

- 采用完全隔离型逆变技术, 安全可靠
- 采用SPWM技术, 纯正弦波输出
- 较低的输出谐波量 (THD \leq 3%)
- 输出电压220/230VAC、频率50/60Hz可选
- 具有实时功率查询和输出电量统计功能
- 友好的人机界面
- 具有短路/过热/过载等多重自动保护功能
- 具有1.1倍过载运行10分钟能力
- 风扇智能控制, 减少损耗, 降低噪音
- 选用高可靠性进口半导体模块
- 可远程监控和硬件启停
- 360°自由移动和固定



技术参数

参数	TP10K-110/220-1	TP10KB-110/220-1	TP10K-220/220-1	TP10KB-220/220-1	TP20K-220/220-1	TP20KB-220/220-1	TP30K-220/220-1	TP30KB-220/220-1
额定输入电压	110VDC	110VDC	220VDC	220VDC	220VDC	220VDC	220VDC	220VDC
输入电压范围	93-146VDC	93-146VDC	187~293VDC	187~293VDC	185~295VDC	185~295VDC	185~295VDC	185~295VDC
最大输入电流	122A	122A	60A	60A	150A	150A	234A	234A
额定输出功率	10000VA	10000VA	10000VA	10000VA	20000VA	20000VA	30000VA	30000VA
输出电压	220/230Vac±3%(电池供电模式下)							
输出频率	50Hz/60Hz±3%(电池供电模式下)							
输出功率因数	0.2~1							
输出方式	单相							
输出波形	纯正弦波							
输出波形谐波分量	≤3%(纯阻性负载)							
最大逆变效率	>90%(纯阻性额定负载)							
旁路输入电压范围	—	170VAC~275VAC	—	170VAC~275VAC	—	170VAC~275VAC	—	170VAC~275VAC
旁路切换时间	12mS							
空载损耗	≤2%							
外形尺寸	600×450×1294mm	600×450×1294mm	600×450×1294mm	600×450×1294mm	600×450×1414mm	600×450×1414mm	600×480×1444mm	600×480×1444mm
净重	150Kg	150Kg	148Kg	148Kg	188Kg	188Kg	228Kg	228Kg
工作环境温度	-25°C~50°C(45°C以上降额使用)							
防护等级	IP20							
相对湿度范围	0~95%(无冷凝)							
海拔	5000m(1500m以上降额使用)							