



## 宝威特 48/220-1KVAR 逆变器简介

技术指标 (VA)		BWT48/220-1KVAR		
直流输入	额定输入电压 (Vdc)	48V		
	额定输入电流 (A)	21A		
	输入直流电压允许	40-60V		
	反灌杂音电流	≤10%		
交流旁路输入	允许旁路电压 (Vac)	260V-180V(±10V)		
	额定输入电流 (A)	4.5A		
	旁路转换时间 (ms)	<10ms		
交流输出	额定容量 (VA)	1KVA		
	额定输出功率 (W)	800W		
	逆变输出电压及频	220Vac, 50HZ		
	逆变输出电流 (A)	3.6A		
	输出电压精度 (V)	220±1.5%		
	输出频率精度 (Hz)	50±0.1%或者 60±0.1%		
	波形	纯正弦波		
	波形失真率 (THD)	≤3% (线性负载)		
	动态响应时间	5% ( (负载 0↔100%) )		
	功率因数 (PF)	0.8		
	过载能力	100%-120% 60 秒	121%-150% 10 秒	
	逆变效率	≥85%		
	旁路转换时间 (ms)	≤8ms		
工作环境	绝缘强度 (输入和输	1500Vac, 1 分钟		
	噪音 (1 米)	≤40dB		
	使用环境温度	-20°C~+50°C		
	湿度	0~90%, 不结露		
	使用海拔 (m)	≤2000m		
指示	LCD 液晶显示	输入输出电压、频率、输出电流、温度、百分比等		
	逆变器状态	市电正常、逆变正常、电池欠压、输出过载		
机械	标准机架式	347X482X88mm		
重量	毛总: 11KG		净重: 9KG	

版权所有©深圳市宝威特电源有限公司 最终解释为我司所有,技术参数变更,恕不另行通知。

Web: [www.bwitt.com.cn](http://www.bwitt.com.cn) Tel: 86-0755-85280864

## 技术参数

# 宝威特 48/220-1KVAR 逆变器简介

## 功能和特点

- 先进的 DC-AC 电气隔离技术,有别于其他伪隔离的模式,真正实现 DC 与 AC 在所有回路完全电气隔离,满足所有应用系统的隔离要求,消除所有可能的交互干扰。
- 具备市电直接开机功能,允许用户在无直流输入时,旁路市电输出给负载供电
- 具备智能型无人值守功能,在出现直流电压过高或过低、市电掉电等关断输出后,直流电压或市电恢复正常,电源自动恢复输出,尤其适用于无人值守的通讯基站。
- 具有完善的安全保护功能,具备直流输入防反接和直流输入缓冲保护,具备过压、过载、短路、过温、温控风扇、逆变故障等全面保护措施。
- 具有灵活设置 AC 主供型和 DC 主供型(可通过液晶面板或者通讯后台软件更改)
- 具备丰富的 LED+LCD 状态显示和报警信号显示及报警记录功能,提供完备可亲的人机操作接口,采用 128\*64 点阵,蓝色背景,白色字幕。
- 提供 5 组无源干结点,分别用于直流输入故障、交流输入故障、过载信息、旁路信息、输出故障。
- 提供完全独立标准的 RS232 和 RS485 通信接口,支持实时数据通讯功能,利用监控软件实时监控和管理逆变电源工作情况。
- 支持内置 SNMP 通信,实现逆变电源上网功能,达到网络监控和管理的目的(选配)。

## 产品展示

