

## 220/220-2KVAR电力逆变电源

产品名称	220/220-2KVAR电力逆变电源
公司名称	深圳市宝威特电源有限公司
价格	2200.00/台
规格参数	品牌:宝威特 型号:BWT220/220-2KVAR 逆变效率:85%
公司地址	深圳市南山区西丽阳光工业区八栋六楼
联系电话	0755-85280864 13823222962

## 产品详情

### 功能和特点

I 本系列为智能型专用逆变电源，采用智能化微电脑CPU控制技术，采用先进的控制理论和成熟稳定的高频逆变模式，能快速响应外部环境的变化，实时提供不间断的高品质的交流输出。

I 采用先进的PWM+SPWM脉宽调制技术，输出软启动、输出为稳频稳压、滤除杂讯、失真度低的纯净正弦波。

I 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。

I 具备开机自检功能，带载能力强、负载兼容性好；内置旁路开关，提高了逆变电源供电的连续性、可靠性。

I 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；允许在开机状态下切断直流，自动切换到市电旁路，不影响负载的供电，方便对蓄电池进行维护和更换。

I 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。

I 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。

I 采用先进的反灌杂音抑制技术，与其他共用直流屏的通讯设备互不干扰，交流输入端采用多重滤波，消除市电网的干扰，满足应用系统需要主用交流电源的需求。

I 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)：

AC主供型逆变电源在有市电时，处于市电输出模式，当市电输入故障时自动切换到逆变输出。

DC主供型逆变电源正常工作在逆变输出模式，当直流输入故障时自动切换到市电旁路输出。

I 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。

I 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。

I 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。

I 支持内置TCP/IP通信，实现逆变电源远程网络监控和管理(选配)

I 支持内置SNMP通信，实现逆变电源的上网功能，达到网络监控和管理的目的(选配)。

## 技术指标(VA)

BWT220/220-2KVAR

### 直流输入

额定输入电压 ( Vdc )

220V

额定输入电流 ( A )

9

输入直流电压允许范围

180-275V ( 208-260V恢复点 )

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 )

9.1

旁路转换时间 ( ms )

5ms

交流输出

额定容量 (VA)

2KVA

额定输出功率 (W)

1600W

逆变输出电压及频率

220Vac, 50HZ

逆变输出电流 (A)

7.3

输出电压精度 (V)

$220 \pm 1.5\%$

输出频率精度 (Hz)

$50 \pm 0.1\%$  或者  $60 \pm 0.1\%$

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

( 80%阻性负载 )

85%

工作环境

绝缘强度 ( 输入和输出 )

1500Vac , 1分钟

噪音 ( 1米 )

40dB

使用环境温度

-20 ~+50

湿度

0~90% , 不结露

使用海拔 ( m )

2000

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

机械尺寸

标准机架式

( 深 × 宽 × 高 ) ( mm )

347X482X88

保护功能

输入欠压、过压,输出过载、短路保护等