

直流屏专用电力逆变器

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 直流屏专用电力逆变器 |
| 公司名称 | 深圳市华强伟业电源技术有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区上塘工业区 |
| 联系电话 | 86-075529364858 18902833308 |

产品详情

电力专用逆变器工作原理（逆变器电路图）：

电力专用逆变器技术要求：

| | 500va | 1000va | 2000va | 3000va | 4000va | 5000va | 6000va | |
|--------|--------------|--------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 直流输入 | 额定输入电压 (vdc) | | 180-270 | | | | | |
| | 额定输入电流 (a) | | 22a | | | | | |
| | 输入直流电压允许范围 | | 190-265 | | | | | |
| | 反灌杂音电流 | | 10% | | | | | |
| 交流旁路输入 | 允许旁路电压 (vac) | | 220 ± 25% | | | | | |
| | 额定输入电流 (a) | | 1.8 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.5 | 15.9 |
| | 旁路转换时间 (ms) | | 5ms | | | | | |
| 交流输出 | 额定容量 (va) | | 500va | 1000va | 2000va | 3000va | 4000va | 5000va |
| | 额定输出功率 (w) | | 400w | 800w | 1600w | 2400w | 3200w | 3500w |
| | 额定输出电压及频率 | | 220vac , 50hz | | | | | |

| | | | | | | | |
|------|--------------|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|
| | 额定输出电流 (a) | 1.8 | 3.6 | 7.2 | 10.8 | 14.5 | 15.9 |
| | 输出电压精度 (v) | 220 ± 1.5% | | | | | |
| | 输出频率精度 (hz) | 50 ± 0.1% | | | | | |
| | 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 | 110% , 30秒 | | | | | |
| | 逆变效率 | 85% (80%阻性负载) | | | | | |
| | 旁路转换时间 (ms) | 5ms | | | | | |
| 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 | -25 ~+50 | | | | | |
| | 湿度 | 0~90% , 不结露 | | | | | |
| | 使用海拔 (m) | 1000 | | | | | |
| 机械尺寸 | 标准机架式 | 482 (宽) × 88 (高) × 330 (深) mm | | | | | |
| | 重量 (kg) | 7.5 | | | | | |
| 保护功能 | | 输入欠压、输入过压保护；输出过载、输出短路保护 | | | | | |

电力专用逆变器主要特点：

直流220v输入，交流220v输出,高频逆变器容量有：500va,1kva,1.5kva,2kva,3kva,4kva,5kva,6kva---

- 1、电力专用逆变器采用cpu控制，线路简捷、可靠；智能开关机，自动化程度高，操作方便；
- 2、采用spwm脉宽调制技术，输出为稳频稳压、滤除杂讯、失真度低的纯净正弦波；
- 3、界面友好采用lcd显示:工作状态、市电电压、输出电压，电池电压、频率、负载电流、等信息清晰

明了；并且有声光故障报警、指示故障等功能。

4、电力专用逆变器内置旁路开关，市电和逆变快速切换；

5、电力专用逆变器分市电主供型和电池主供型：

a) 市电主供型：有市电时，处于市电输出，当市电输入故障时自动切换到逆变输出；

b) 电池主供型：有市电时，处于逆变输出，当直流输入故障时自动切换到市电输出；

6、电力专用逆变器支持通讯功能（定制），提供rs232接口（pin2、3、5），利用监控软件实时了解电源工作情况；提供两组无源干结点，分别用于直流输入故障（rs232 pin6、7）和交流输出故障告警（rs232 pin8、9）

7、电池电压过高或过低，逆变电源关断输出，如果电池电压恢复正常，电源自动恢复输出；

8、电力专用逆变器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；

9、负载过载，逆变电源关断输出，消除过载之后50秒，电源自动恢复输出，此项功能尤其适用于无人值守的通讯基站；

10、电力专用逆变器支持无直流开机功能，可以在只有市电的状态下运行。此项功能允许逆变电源先期投入使用，然后再安装电池。

电力专用逆变器价格：

必须说明，深圳市华强伟业电源在逆变电源/通信电源业务上存在一个缺点：

我们没有一般意义上的价格优势，也不参与“中国特色”的低价竞争。合理的成本是品质的首要保障，理想而稳定的品质才能给客户带来更大的利益，不偷工减料、不走“捷径”是华强伟业的道德底限。