



UPS-10110 逆变电源使用说明

概述: 本逆变器主要应用于铁路机车、通讯、医院等场合的空调直流风扇的备用电源。该电源效率高、驱动风扇噪音低，因此应用领域十分广泛。本逆变电源采用开关电源变换技术设计，具有如下特点：

- 1) 采用开关电专用芯片设计制作。
- 2) 采取高可靠性防震设计。
- 3) 选用高速器件，降低开关损耗；
- 4) 选用高耐压大容量开关管，使得该电源可靠性高、效率高、体积小，并具有欠压、过载保护。
- 5) 输入输出完全隔离。



外形尺寸：
160X98X38

该产品直流输入电压可以由用户根据不同的适用场合提出。

电源主要技术指标

| 型号：UPS-10110 | | | |
|--------------|---|------|------------------|
| 输入参数： | | 输出参数 | |
| 输入电压范围 | DC110V ± 20% | 输出波形 | 梯形波 f=50Hz ± 2Hz |
| 输入欠压保护 | < DC75V 切断输出 | 输出功率 | 100W, >1.2 倍过载保护 |
| 转换效率： | >80% | 输出电压 | AC220V ± 10% |
| 外形尺寸： | 160*98*38mm | | |
| 抗电强度： | 输入——外壳：DC500V(1min)，输出——外壳：AC1500V(1min)， 输入——输出 AC1500V(1min) | | |

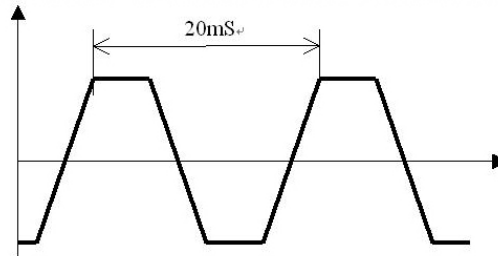
- 备注:**
- 1. 电源输入内设有焊接保险，容量为：2A，（保险管 5*20）
 - 2. 输入输出采用专用接插件：输入端型号 TJ4-4 。输出端型号 TJ4-3。接插件间距 3.96mm
 - 3. 因本机波形为修正正弦波，故用普通万用表，或数字万用表不能准确测量输出电压（应使用电动式电压表测量）。

输入输出端子：



输入输出接线示意图

、输出波形：本机为修正正弦波，其波形如下图：



输出波形示意图



安装尺寸图如下

