



### 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)		

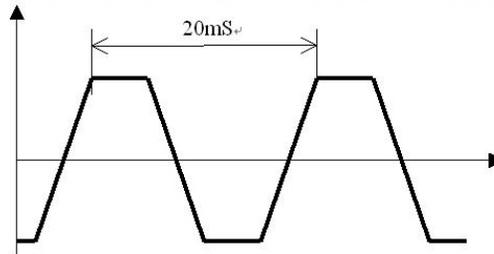
- 备注:**
- 1. 电源输入内设有焊接保险，容量为：2A，（保险管 5\*20）
  - 2. 输入输出采用专用接插件：输入端型号 TJ4-4 。输出端型号 TJ4-3。接插件间距 3.96mm
  - 3. 因本机波形为修正正弦波，故用普通万用表，或数字万用表不能准确测量输出电压（应使用电动式电压表测量）。

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

