



UPS-20048(24) 逆变电源使用说明

概述: 本逆变电源采用开关电源变换技术设计，主要应用于通讯、电力、医疗等不停电系统提供交流电源。具有体积小、重量轻、效率高、寿命长的特点，并具有超压、欠压、过载保护功能，且输入输出完全隔离。

本电源的直流输入电压可为：12V 24V 48V 110V 220V，本公司还可为用户提供 500W 1000W 规格。



外形尺寸：
160X100X42mm

电源主要技术指标

| 型号：UPS-20048 | | | |
|--------------|--|------|---------------------------------------|
| 输入参数： | | 输出参数 | |
| 输入电压范围 | DC48V (40~56V), DC24V(20~30V) | 输出波形 | 修正正弦波， $f=50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ |
| 输入欠压保护 | DC40V $\pm 2\text{V}$ (DC20V $\pm 1\text{V}$) | 输出功率 | 短时间：200W, 长时间：150W |
| 输入超压保护 | DC58V $\pm 2\text{V}$ (DC29V $\pm 1\text{V}$) | 输出电压 | AC220V $\pm 5\%$ |
| 输入端子： | 红：+，黑：- | 输出端子 | 标准两芯插座 |
| 转换效率： | >80% | | |
| 外形尺寸： | 160*100(94)*42mm | | |
| 抗电强度： | 输入—外壳：DC1000V(1min)，输出—外壳：AC1500V(1min)， | | |

面板说明：

1. 信号灯：OUT：输出指示，绿色。ON：电源“开”指示。OVER：超压指示；48V：DC48V 接入指示。
2. 开关：当输入 48V(24V)接入后，打开此开关，电源工作。
3. 后板说明：后板设有输入接线柱、输入保险及输出插座、输出保险。
4. 输出波形：修正正弦波。
5. 其它说明：
 - 电源应先接入 48V(24V)后打开开关接入负载工作，避免带电接入输入导线，引起电弧烧坏接头；
 - 接入的 48V(24V)超过 58V $\pm 2\text{V}$ (29V $\pm 1\text{V}$)时，黄灯亮，电源不启动；
 - 接入的 48V 低于或电源电压降低到 40V $\pm 2\text{V}$ (20V $\pm 1\text{V}$)，时，电源延迟 3s 关断输出；“OUT”灯熄灭
 - 当负载超过 200W 时，电源关断输出，去除过载重新启动电源。
 - 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。

安装尺寸如图：

