

ZFN500-24S220 开关单相逆变电源

一、产品特点

输出功率 500VA

输入电压范围：21V~29V

50Hz 纯正弦波输出，电流谐波含量小

输入过、欠压保护、过温保护

系统设计合理、损耗小、转换效率高



二、应用领域

主要应用于电力、通讯、交通、新能源、工业控制及其它领域。

三、产品概述

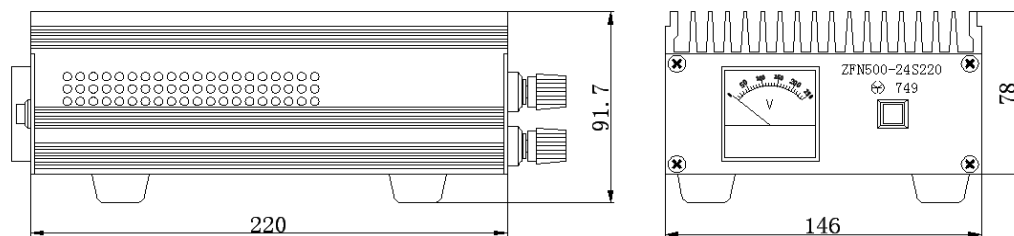
该 DC/AC 逆变电源产品采用单片机对输出进行采样，逆变单元采用先进的 SPWM 技术，完成直流到交流的逆变，产生的正弦波波形纯净。产品具有输入过、欠压保护、过温保护功能，是一种高可靠的 DC/AC 逆变电源。

采用铝型材外壳，散热性能优良，工作稳定，且体积小，携带方便。

四、DC/AC 逆变电源技术指标

型号	ZFN500-24S220
额定功率	500VA
输入电压	24Vdc
输出电压	AC220V ±5%
输出电压频率	50Hz
输出波形	纯正弦波
总谐波畸变率	<4%
工作效率	>84%
输入欠压保护	<21Vdc
输入过压保护	>29Vdc
过温保护	>70℃
工作环境温度	-25℃~70℃
冷却方式	风扇强制冷却

五、产品外形尺寸

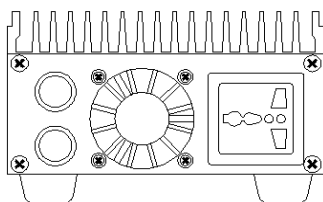


注：

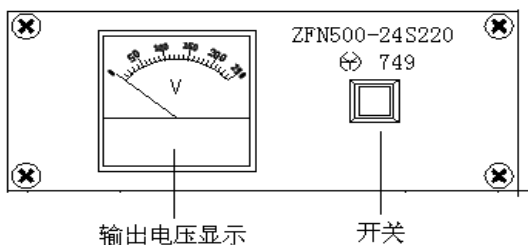
尺寸单位：mm

端子直径公差：±0.1mm

未标注公差：按照 GB/T1804-m 级执行



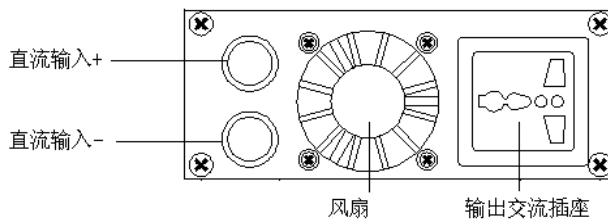
六、面板结构示意图



输出电压显示

开关

前面板



直流输入+

直流输入-

风扇

输出交流插座

后面板

七、产品型号命名说明

ZFN 500-24 S 220

输出电压：220V

单相逆变

输入电压：24V

输出功率：500W

系列名：ZFN民品逆变电源、JZFN军品逆变电源