

# 动力源DZY-48/50C通信电源整流模块DC48V50A

产品名称	动力源DZY-48/50C通信电源整流模块DC48V50A
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	780.00/台
规格参数	品牌:动力源 型号:DZY-48/50C 规格:48V50A
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

## 产品详情

动力源DZY-48/50C通信电源整流模块DC48V50A

交流输入电源适应范围宽：交流输入电压适应范围为单相110V ~ 280V。

具有交流输入缓启动电路，可靠性高。

采用高频软开关有源功率因数校正技术，使输入的交流电流波形与输入的交流电压波形相同，相位一致，功率因数 0.98。

输入滤波电路由两级共模滤波电路组成，抗干扰能力强，电磁兼容性能好。

PWM功率变换采用移相全桥功率变换电路，提高了转换效率和可靠性。

采用平均值民主均流工作方式，可实现多台整流器并联均流工作，可靠性高。

风扇采用温控调速控制，有效地延长了使用寿命。

体积小，重量轻，具有热拔插功能，操作、维护简单方便。

具有交流输入过压、交流输入欠压、直流输出过压、直流输出限流与短路保护和散热器过温等保护功能。

### 二、主要技术指标1. 输入：

交流输入范围：可工作范围110 ~ 280V。

启动电压：160V。

输入电流波形失真度： 3%。

开机浪涌电流： 16A。

功率因数： 0.98。

3. 输出：

额定输出电压：48V。

直流输出稳压范围：43 ~ 57.6V。

额定输出电流：50A（交流输入电压工作范围在187V ~ 280V）。

\*大输出电流：52.5A（交流输入电压工作范围在187V ~ 280V）。

稳压精度：不超过直流输出电压整定值的  $\pm 0.6\%$ 。

电压调整率：不超过直流输出电压整定值的  $\pm 0.1\%$ 。

电流调整率：不超过直流输出电压整定值的  $\pm 0.5\%$ 。

均流误差：当整流器的输出电流在额定电流范围内时，其均分负载

电流不平衡度  $\pm 5\%$ 额定电流值。

效率： 91.0%。

4. 可闻噪音：不大于55dB。

5. 杂音电压：电话衡重杂音电压：300Hz ~ 3400Hz 2.0mV。

峰—峰值杂音电压：0 ~ 20MHz 200mV。

宽频杂音电压：3.4KHz ~ 150KHz 50mV。

0.15 MHz ~ 30MHz 20mV。

绝缘电阻：在正常大气压条件下，相对湿度为90%，试验电压为直流500V时，整流器主回路的交流部分和直流部分对地、以及交流部分对直流部分的绝缘电阻均不低于5M 。

抗电强度：

交流电路对地、交流电路对直流电路能承受50Hz、1500V的交流电压1min，无击穿、无飞弧现象，漏电流 30mA。

直流电路对地能承受50Hz、500V的交流电压1min，无击穿、无飞弧现象，漏电流 30mA。

重量：4.8kg。

外形尺寸（宽×深×高，mm）：145×395×132.5。