

# 中兴ZXD5000通信电源整流模块48V100A大功率开关电源

产品名称	中兴ZXD5000通信电源整流模块48V100A大功率开关电源
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXD5000 规格:48V100A
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

## 产品详情

### 中兴ZXD5000整流电源48V100A模块参数报价

48V/100A系列通信电源是以ZXD5000 48V/100A整流器和监控单元ZXDU3000-CSU为核心组成部分的智能通信电源系统。

整流器内置微处理器，良好的人机界面，可实现本机监控，显示模块信息；

采用全负载范围内的PS-ZVZCS-PWM软开关技术，当负载电流变化范围为20% - 110%，模块效率都在90%以上，半载以上时效率大于92%；节省运行成本，整机可靠性提高；

风扇多级转速控制技术，风扇的MTBF提高到150,000小时；

采用三相四线制输入，无中线电流。完全避免了不平衡所引起的中线电流过大损坏设备的情况；

无级限流调节，限流点可以在10% - 110%的额定电流输出范围内平滑设定、无级调节，提高蓄电池充电电流精度，保证电池充电平稳可靠，有效延长蓄电池寿命。

采用HOT - PLUG技术，即插即用，安装维护方便；

直流输出电压：40 - 60V

额定输出电流：100A

交流输入范围：三相285 - 475V

效率： 92%（半载以上）

功率因数： 0.93（额定输入/输出）

均流不平衡度：  $\pm 3\%$ 中兴ZXDU5000电源模块48v100A性能特点

## 概述

ZXDU88 S402（V6.0）是中兴通讯新一代数字化、多机架、大容量局用通信电源系统，具有功率密度高、性能指标优异、可扩展性强等优点。ZXDU88 S402基本配置由1个直流配电柜、1个整流柜和1个交流配电柜组成，单柜输出容量为2000A。系统支持3个整流柜并联运行，使得\*\*输出可达到6000A。同时也可支持与ZXDU5000 V5.0整流柜并柜运行，满足高普效整流器柜间混插运行，实现系统平滑扩容。

## 产品亮点

高效、节能设计，绿色理念从内到外的全面展现

系统采用高效整流器，整流器峰值效率大于96.2%，整流器休眠功耗低至4W以下。

整流模块体积小、功率密度高，提高机柜空间利用率

ZXD5000V6.0整流模块功率密度较上一版本提升三倍达到25.52 W/in<sup>3</sup>，厚度仅为1U，可充分利用机柜内空间，单机柜容量可达2000A。

全数字化设计，性能更加稳定

整流器采用DSP+MCU双数字电路控制方式，系统采用CAN+RS485双总线控制，系统供电可靠性更高，传输速率更快。

“ Easy touch ” 功能，巨大信息流中的迅捷对话之桥

对于数量很多的整流器和一个监控单元，通过“ easy touch ” 功能可以方便地实现操作者、监控、整流器间的快速对话及告警查询。

兼容性强，与上一版机柜可并柜兼容

可与上一代电源ZXDU88 S402（V5.0）机柜并柜，充分利用原有的机柜，方便机房旧设备改造升级。

强大的容量扩展能力，满足核心机房近远期容量增加的需求