

## 中兴ZXD1500(4.0)系列型号通信整流模块报价

产品名称	中兴ZXD1500(4.0)系列型号通信整流模块报价
公司名称	山东路飞电源科技有限公司
价格	500.00/台
规格参数	中兴:电源模块 型号:中兴ZXD1500 数量:5000
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼231（注册地址）
联系电话	13181733620

### 产品详情

中兴ZXD1500(4.0)系列型号通信整流模块报价

通信电源通常被称为通信设备的“心脏”，在通信局（站）中，具有无可比拟的重要地位。随着相关学科理论和技术的不断发展，通信电源也在不断发展进步，主要表现为供电方式由集中供电向分散供电发展、电力电子新技术在整流器中的运用、阀控式密封铅酸蓄电池的应用和电源集中组\*\*控。

30A系列产品是由ZXD1500 30A整流模块组合而成的电源系统。主要有ZXDU300(2米高机架)、ZXDU300（1.6米高机架）组合电源系统。

整流器由两级电路组成：前级PFC功率因数校正，后级DC-DC功率变换。输入电路包括输入EMI、缓启动、浪涌雷击防护整流和输入浪涌电流限制电路，使整流器具有较小的开机浪涌电流和较好的电磁兼容性。整流后直接进入前级功率因数校正电路。

功率因数校正主电路为Boost电路，控制采用平均电流控制方式，输入端的功率因数

接近1,谐波电流小于10%,以满足相应的。主二极管零电流关断,主开关管零电流开通,功率器件工作应力较小,提高了系统的效率和可靠性,同时使系统具有良好的电磁兼容性。功率因数校正电路的另一个功能是对输入电压进行预调整,输出稳定的410V直流电压,这样有利于后级DC-DC的优化设计,使系统具有良好的源效应。后级直流-直流功率变换电路采用双管正激加无损吸收电路。电路简洁可靠,开关管无直通之危险。无损吸收减小了开关管的关断时的电压应力,输出端具有较小的磁干扰。

中兴ZXD1500 V3.0 ZXD1500 V4.0

整流器前后级都采用电流型控制芯片,具有快速的响应,对使用不当或负载故障造成的输出短路提供快速的保护。热插拔技术的采用使整流器可以即插即用,大大缩短整流器的MTTR,提高了系统的可维性和可靠性。内部具有输入过欠压检测和保护、输出过压保护、变压器原边过流峰值保护、过热保护等。

整流器通过硬件把输出电流以及各种告警信息上报给监控;监控可以通过接口调整整流器的输出电压,完成对整流器的开关机控制,实现“三遥”功能。

辅助电源提供整流器内部控制电路所需的电源。

特点:

1. 外观尺寸符合的19英寸机柜
2. 安全性和电磁兼容性符合相关
3. 输入电压范围宽,更适用电网波动较大的地区使用
4. 较宽的工作温度范围,在-5 -45 的温度范围内可以全额输出功率
5. 功率密度高达280mW/cm<sup>3</sup>
6. 可热插拔

## 中兴ZXD1500 V3.0技术指标

外形尺寸 200mm × 87mm × 404mm (高 × 宽 × 深)

重量 6.5kg

环境温度 -5 ~ +45

储存温度 -40 ~ +70

相对湿度 10% ~ 90%RH

交流输入 80V ~ 300V(220V制式)

45 ~ 65Hz

输入电流为14A

直流输出 40V ~ 60V任意可调

效率 0.90%

功率因数 0.99

浪涌电流 22A

限电流值 10% ~ 110%额定电流，任意可调

稳压精度  $\pm 0.6\%$

软启动时间 3 ~ 11s，输出无超调

模块间均流能力  $< \pm 3\%$

可闻噪音  $< 55\text{dBa}$  (1m)

MTBF  $1.5 \times 10^5\text{h}$

## 中兴ZXD1500 V4.0技术指标

外形尺寸 134mm × 87mm × 290mm (高 × 宽 × 深)

重量 3.6kg

交流输入 200 ~ 240V(220V制式)