

中兴ZXD3000整流电源模块48V50直流电源系统参数

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 中兴ZXD3000整流电源模块48V50直流电源系统参数 |
| 公司名称 | 山东创信电源科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:中兴 型号:ZXD3000 |
| 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

中兴ZXD3000（V5.0）使用注意事项

1. 交流输入和工作环境应符合使用条件。
2. 确认电源系统的接线无误后方可插入整流器。请缓慢插拔，以保证完成整流器内部的充/放电。
3. 请保持整流器前后的空气流通。
4. 中兴ZXD3000（V5.0）使用中请注意机箱要可靠接地

中兴ZXD3000维护注意事项

1. 中兴ZXD3000（V5.0）/ZXD3000（V5.6）整流器的参数在电源系统安装时已调好，一般不需再作调整。
2. 整流器应在清洁通风的机房内使用。多个整流器一起使用时，应尽量扩大电源机架的正面空间。有条件的地方，安装空调或排风扇。
3. 本整流器采用强迫风冷的冷却方式。若安装了防尘网，为了保证整流器具有良好的散热条件和提高可靠性，请定期更换和清洗防尘网（一般3个月一次）。在夏季无空调或环境较差的机房，尤其注意更换和清洗防尘网，并根据具体情况适当提高清洗防尘网的频率。防尘网可带电更换。

4. 在整流器的日常运行中需作好运行记录。一年需作一次维护测试。

(1) 室外防护技术

室外产品大多数场合下处于露天环境，需要进行防水、防晒、防尘等设计，电源柜部分往往要求防护等级达到ip55等级，电池柜部分要达到ip44等级，因此在产品设计中要力求达到以上指标，还要兼顾热设计效率、系统成本等多种因素。

(4) 大容量产品，zxdu68 w301

这类产品主要应用在室外宏基站供电场合。产品体积相对比较大，适合落地安装；产品大配置6个zxd240 0 50a整流模块，满配置时，系统大输出300a，机柜内部可以放置两组150ah电池，还可以外扩展单独电池柜，可以放置一组500ah电池，满足更长的供电备份时间，在工程使用中需考虑电池充电电流的情况，要求直流负载输出不超过220a，能够提供16路63a以下直流负载输出；产品的整体尺寸（宽×高×深）为800mm×1900mm×780mm。

(2) 中容量产品，zxdu58 w121

这类产品主要应用在室外微基站和多个rru集中供电场合，这种场合要求电源能够提供的系统容量要大一些，一般在90~120a之间。产品体积相对比较大，适合落地安装；产品大配置4个zxd1500 30a整流模块，满配置时，系统大输出120a，机柜内部可以放置两组150ah电池，在工程使用中需要考虑电池充电电流的情况，要求直流负载输出不超过90a，能够提供6路63a以下直流负载输出；产品的整体尺寸（宽×高×深）为600mm×1750mm×600mm。

一,中兴ZXD5000 100A通信电源输入电压范围宽,更适用电网电压波动较大的地区使用。输入电压范围单相三线制80V~300V,其中在150V~300V可以全额功率输出,在110V~150V可以输出20A的电流,在80~110可以输出100A的电流。中兴ZXD5000

100A通信电源整流器功率级由两级组成,前级完成功率因数校正,使其在全输入电压范围内功率因数为1,并进行电压预调整。后级主要完成功率变换和电压转换。

二,中兴ZXD5000

100A通信电源采用有源功率因数校正技术,明显的减小对电网的污染;输入功率因数 0.99。

三,中兴ZXD5000 100A通信电源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;

四,中兴ZXD5000 100A通信电源高可靠性。采用高可靠性设计,即使断开系统的总线,整流器也不会损坏;整流器在交流电压达到460V,也能保证不损坏,从而使可靠性大大提高。

五,高效率,效率 90%;

六,中兴ZXD5000

100A通信电源采用热接插技术,即插即用大大缩短系统的MTTR,改善了系统的维护特性。

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/in³，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

强大的扩展能力，系统**容量可达6000A，**配置由4个交流屏、4个直流屏、3个整流柜组成。

主要特点

ZXD5000 (V2.0) 100A开关整流器具有如下主要特点：

1. 采用了先进的PS-ZVZCS-PWM零压零流相移谐振脉宽调制技术,降低了开关损耗和电磁干扰；
2. 小电流时高效率,20%负载以上效率达90%以上,效率曲线平坦；
3. 交流输入范围宽,达 $\pm 25\%$ ；
4. 负载恒功率输出,节省用户投资；
5. 先进的模块化设计,具有软件和硬件均流功能,多台并联自动均流