

中兴ZXD5000高效100A通信机房专用电源模块

产品名称	中兴ZXD5000高效100A通信机房专用电源模块
公司名称	山东路飞电源科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	中兴:电源模块 型号:中兴ZXD5000 数量:200
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ZXD5000高效100A通信机房专用电源模块

一,中兴ZXD5000100A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 ~ 110V可以输出100A的电流。中兴ZXD5000100A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ZXD5000100A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ZXD5000100A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25.52W/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