

中兴ZXD5000 V6.0版本整流器48V100A大功率电源模块

产品名称	中兴ZXD5000 V6.0版本整流器48V100A大功率电源模块
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 V6.0 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

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，系统大容量可达6000A，大配置由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