

中兴ZXD3000V5.5电源模块山东格伦德

产品名称	中兴ZXD3000V5.5电源模块山东格伦德
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXD3000 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

产品详情

中兴ZXD3000，中兴ZXD3000，48V50A

产品简介

中兴ZXD3000电源模块是通信用开关整流器，用于完成交流到直流的输出变换。ZXD3000整流器的额定输出电压为53.5 V，额定输出功率为3000 W。

中兴ZXD3000电源模块通常组合在通信电源系统中使用，作为通信电源系统的功率核心部分，决定整个通信电源系统的输入和输出指标。ZXD3000整流器可广泛应用于各种交换设备、移动基站等通信设备的供电系统中。外形如图所示。

中兴ZXD3000电源模块主要功能如下：

均流功能

整流器在自主并联或受控于监控时具有负载均分功能。

整流器并柜运行时，大能并联的器数量为118台。

在10%~ 的输出功率范围内并联，各整流器输出电流不平衡值不大于1.5A。

在稳压工作条件下并联工作时，并联后母排的输出电压介于整流器并联前整定

值的大和小之间。

保护和告警功能

交流输入过压/欠压保护和告警

交流输入过压时能自动保护，输入电压正常后自动恢复，保护时应发出可见光告警信号。过压保护点 $300\text{ V} \pm 5\text{ V}$ ，恢复回差 $5\text{ V} \sim 10\text{ V}$ 。

交流输入欠压时能自动保护，输入电压正常后自动恢复，保护时应发出可见光告警信号。欠压保护点 $70\text{ V} \pm 5\text{ V}$ ，回差 $5\text{ V} \sim 12\text{ V}$ 。

PFC输出过压/欠压保护和告警

PFC的输出过压时关闭整流器的输出，当输出恢复正常后整流器正常工作，保护时发出可见的光告警信号。PFC输出过压保护点 $440\text{ V} \pm 5\text{ V}$ 。

PFC的输出欠压时关闭整流器的输出，当输出恢复正常后整流器正常工作，保护时发出可见的光告警信号。PFC输出欠压保护点 $345\text{ V} \pm 5\text{ V}$ 。

输入/输出熔丝保护

由于内部故障导致输入/输出电流增大时，为了避免故障进一步扩大，输入/输出端用熔丝进行保护（交流输入L/N线上都有保险丝），保护时发出可见光告警信号。

过温保护

当环境温度上升到过温保护点 75°C 以上时，整流器关机保护，保护时发出可见光告警信号。环境温度下降后能够自动恢复工作，温度回差 $8^\circ\text{C} \sim 15^\circ\text{C}$ 。

直流输出过压/过流保护

整流器输出过压时自动关机保护。输出过压保护点可以通过监控单元进行设置，设置范围 $56.5\text{V} \sim 62\text{V}$ ，保护点的误差为 $\pm 1\text{V}$ 。保护时，发出可见光告警信号。

整流器输出电流介于 $65\text{A} \sim 75\text{A}$ 时

，自动关机保护并闭锁，需要交流断电后再上电才能恢复输出。保护时发出可见光告警信号。

风扇故障保护

当风扇故障时，产生告警信号，故障排除后自动恢复正常工作。

输出限功率

整流器会根据输入、输出和环境温度情况进行输出功率限制。

过载保护

整流器输出功率大于过载保护点时，整流器自动关机保护并闭锁，交流断电后再上电才能恢复输出。保护时发出可见光告警信号。

智能风扇调速

整流器会根据环境温度和产品实时工作状态自动调节风扇的转速。

监控与通讯功能

地址设置功能

地址设置有自动和手动设置方式。在自动设置方式下，所有已建立通信的整流器自动按照一定的规则完成地址分配（所有并联的整流器连续编码），自动设置方式是缺省方式。手动设置方式是通过监控单元手动进行设置，出厂缺省地址为“1”。

输入电压/电流检测、输出电压/电流检测和机内温度检测等

整流器内部检测电路会对输入电压/电流、输出电压/电流和机内温度等进行检测。

运行参数保存功能

整流器与监控单元通信中断30分钟以上，整流器的限流点和输出电压恢复到缺省值，整流器其他参数均保持原值；整流器与监控通信中断3分钟以上，处于休眠状态的整流器会恢复正常工作状态。

整流器单独使用时，整流器的限流点和输出电压保持缺省值，整流器其他参数

保持原值。

“三遥”功能

整流器具备遥信、遥测和遥控功能。

整流器D监控功能

整流器在系统上使用，通过监控可识别整流器的身份。

输出电压/电流调节功能

通过外部监控能连续调节输出电压，调节范围41V~59.5V，调整步长为0.1V。

通过外部监控能连续调整限流点，调整范围为2A~63.5A，调整步长为0.5A，

限流精度不大于输出大电流的2%。

“一键查询”功能

通过面板上一键操作，在监控单元上快速显示该整流器的运行信息和故障信息。并可进入整流器参数设置菜单，设置ID地址。

休眠功能

系统会根据负载总量大小选择开启整流器的数量，以确保系统效益最大化。

热插拔功能

系统中有两台或两台以上整流器工作，并处于稳压状态时，插拔其中一台整流器，不会因插拔操作导致本整流器和其他整流器发生告警、关断等异常现象。

Walk-in功能

该功能可以通过CSU设置是否有效和软启动时间。该参数设置成功后掉电也能保存，默认不使能。整流器通过walk-in，可以实现软启动功能，整流器可设置的时间范围

为8 s~200 s。

相位检测功能

整流器与系统配合，能够识别出所在槽位的输入配电的相位，并上报给监控。