

# 中兴ZXD3000v5.6/V5.5/V5.0整流模块，特价供应

产品名称	中兴ZXD3000v5.6/V5.5/V5.0整流模块，特价供应
公司名称	东莞市朗山机电设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXD3000 功率:3000W
公司地址	东莞市莞城东城中路与莞太路交汇处君悦2046之917号房
联系电话	0769-23322676 13392324445

## 产品详情

### 中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块产品特点

#### 产品简介[中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块](#)

是通信用开关整流器，用于完成交流到直流的输出变换。中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块的额定输出电压为53.5V，额定输出功率为2880W。中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流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。中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块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。

产品特点中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块具有如下特点：

I输出功率恒定，功率可达2880W。

I采用高效率功率变换，峰值效率超过95%。

I采用先进的DSP数字控制，并搭配CAN总线，使系统控制灵活，易于调试和升级。

I高功率密度，功率密度可达到30.5W/IN<sup>3</sup>，

I支持热插拔功能，操作维护更简单快捷。

I智能风冷控制技术，可根据环境温度和產品实时工作状态，自动调节风扇的转速。

I休眠模式下，休眠功率<5W。

I交流输入电压范围宽，适应范围为85V ~ 295V。

I极宽的工作温度，适应范围为-40 ~ 75 。

I额定输入和额定输出满载条件下，功率因数可达0.998。

I输入电压在200V~240V，输出功率在50%输出功率条件下，总谐波失真THD 5%。

I可通过“一键查询”功能快捷查询整流器实时运行信息和故障信息。I具有自动均流功能。

I电磁兼容性满足EN55022ClassA要求。

中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块产品功能

中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块主要功能如下：

I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。

在并机系统中，能并联的整流器数量为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

I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 $300V \pm 5V$ ，恢复回差 $5V \sim 10V$ 。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 $80V \pm 5V$ ，回差 $5V \sim 12V$ 。

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 $440V \pm 5V$ 。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 $345V \pm 5V$ 。

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），输出熔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 $75$  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 $8 \sim 15$  。

直流输出过压/过流保护整流器输出过压时自动关机保护，不闭锁。输出过压保护点可以通过监控单元进行设置，设置范围 $56.5V \sim 62V$ ，保护点的误差为 $\pm 1V$ 。保护时，发出可见光告警信号。整流器输出电流介于 $58A \sim 68A$ 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。I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。

I智能风扇调速中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块会根据环境温度和產品实时工作状态自动调节风扇的转速。I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。

“三遥”功能整流器具备遥信、遥测和遥控功能。

中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块ID监控功能整流器在系统上使用时，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42V~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5A~55A，调整步长为0.5A，限流精度不大于输出电流的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中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块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。

I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。

I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，插拔其中一台中兴ZXD3000V5.6/V5.5/V5.0整流模块，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。