

中兴ZXDU2400、 48V50A通信电源模块

产品名称	中兴ZXDU2400、 48V50A通信电源模块
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

产品详情

中兴ZXDU2400 48V50A通信电源模块 ” 详细介绍

中兴ZXDU2400 48V50A通信电源模块安装和调试：

中兴ZXDU2400 48V50A通信电源模块安装与卸载

ZXD2400整流器一般组合到通信电源系统（如ZXDU300 300A组合电源系统）中使用，不推荐单独使用。

1. 抓住前面板的扣手。
2. 将整流器沿电源系统的机柜槽位向里缓慢推进。当限位销被卡住时整流器即被推到位。

1抓住前面板的扣手将整流器往上提，直至限位销被松开。

2将整流器缓慢向外拉出。

注意：

确认电源系统的接线无误之后方可插入整流器。操作应缓慢，以保证完成整流器内部的充放电。

相关说明：

1. 本整流器的重量只有3.5kg，可单人操作。
2. 本整流器具有热拔插功能，安装或卸载该设备之前无须断电。
3. 本整流器与电源系统之间的所有电气连接都通过输入-输出一体化插座实现，不需要另外连线。
4. 请保持整流器前、后面板的空气流通。

输出电压的调定

本整流器在出厂时已经调定好，无需再调整。

出厂的调定值如下：

1. 无调压PWM输入时，预设电压为 (53.5 ± 0.1) V。
2. 50%占空比PWM输入时，预设电压为 (49.5 ± 0.5) V。

在电源系统中的使用

ZXD2400整流器通过输入-输出一体化插座实现与电源系统的连接。本整流器没有外设的开关。当电源系统中的交流输入接通时，整流器即被开启。

ZXD2400整流器一般嵌入到电源系统中使用，不推荐单独使用。如果需要测试、独立使用整流器，请按以下方法操作：

1. 使用匹配的接插件将交流电源的输入、输出线分别正确连接到整流器的输入、输出端。
2. 接通交流电源以开启整流器。
3. 在整流器软启动完成后（大约3s~8s），检查整流器的指示灯状态。

正常情况下，输入指示灯（IN）和输出指示灯（OUT）亮。在重载情况下，输入指示灯、输出指示灯和限流指示灯（CL）亮。如果输入电压异常或整流器有故障告警，那么输入指示灯和告警指示灯（ALM）亮，而其它指示灯灭。

4. 测量整流器的输出电压。

说明：当多台整流器并联使用时，需要把所有整流器的输出正、负端进行浮连。

同时把所有的均流母线（即16号插针）连接在一起。

均流总线接口

ZXD2400整流器与电源系统配套使用时，无需关注均流总线接口。

三遥接口

三遥接口为非智能接口。“三遥”的内容包括：

1. 上传信号：输入故障信号、整流器故障信号。
2. 接收信号：开关机信号、输出电压调整信号（PWM）。
3. 遥调量：直流输出电压的调节、输出限流点的调节。通过调节输出电压来间接调节输出限流点。

内部保护功能

基于模块设计已具有极宽的输入电压范围（80VAC~300VAC）以及电路的过、欠压的检测仅作为保护依据，交流输入电压的检测仍基于正弦波或波形畸变较小的情况。此时，交流电压检测采用全波整流平均值检测，交流输入电压取样点在交流输入缓启动之前。交流输入的过、欠压保护及降功率控制方案如下：

1. 辅助电源的启动电压 70VAC。
2. 当交流输入 80VAC时，关闭整流器前级（PFC）和后级（DC/DC）。
3. 当80VAC 交流输入 110VAC时，限流点 $I_{max} = (10 \pm 2) A$ 。
4. 当110VAC 交流输入 150VAC时，限流点 $I_{max} = (20 \pm 2) A$ 。
5. 当150VAC 交流输入 300VAC时，限流点 $I_{max} = (32 \pm 1) A$ 。
6. 当交流输入 300VAC时，关闭整流器前级（PFC）和后级（DC/DC）。

上述功能全部由硬件实现。电压误差精度为 $\pm 10V$ ，回滞宽度为 $(15 \pm 10) V$ 。

PFC输出电压过、欠压保护

PFC输出电压的过、欠压保护功能主要用于防止交流电压瞬间断电再恢复的情况，具体要求如下：

1. 当PFC输出电压 $>440VDC$ 时，关闭后级DC-DC功率变换和前级PFC。
2. 当PFC输出电压 $<340VDC$ 时，关闭后级DC-DC功率变换。

上述功能由硬件实现。数据误差精度为 $\pm 10V$ ，回滞宽度为 $(15 \pm 10) V$ 。

输出过压保护

输出过压保护电路的设置是为了防止输出电压因电压环故障等引起的输出电压过高，从而避免直流输出的滤波电容及用电设备的损坏。输出电压的过压点定为 61 ± 1 V，该过压点不可调节。当输出电压超过 (61 ± 1) V时，整流器输出闭锁，需断电并排除故障之后再重新开启。

输出电流过流保护

为了提高风扇的可靠性，须对风扇转速进行控制。正常状态下，根据散热器的温度，风扇有半转和全转两种状态。半转与全转的温度分界点为50 。

中兴通讯(000063)融资融券信息(12-06)

，融券偿还量255,800股，融资融券余额3,856,043,016元。[中兴通讯](#)融资融券详细信息如下表：

交易日期	证券简称	融资融券余额(元)	000063
2023-12-06		3,856,043,016	
融资余额(元)	融资买入额(元)	融资偿还额(元)	融资净买入额(元)
3,856,043,016	375,402		
融券余额(元)	融券余量(股)	融券卖出量(股)	融券偿还量(股)
	56,400		

[深市全部融资融券数据一览](#) [中兴通讯融资融券数据](#)

郑重声明：本信息来源于东方财富Choice数据，相关数据仅供参考，不构成投资建议。东方财富网力求但不保证数据的完全准确，如有错漏请以中国证监会指定上市公司信息披露媒体为准，东方财富网不对因该资料全部或部分内容而引致的盈亏承担任何责任。用户个人对服务的使用承担风险，东方财富网对此不作任何类型的担保。