

中兴ZXD2400V4.0通信电源模块48V50A大功率电源

产品名称	中兴ZXD2400V4.0通信电源模块48V50A大功率电源
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:ZXD2400V4.0 规格:48V50A
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

1.2 产品特点

中兴ZXD2400V4.3/V4.1/V4.0整流器具有如下特点：

- I 输出功率恒定，功率可达2880 W。
- 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30.5 W/IN³。
- 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<5 W。
- I 交流输入电压范围宽，适应范围为85 V ~ 295 V。
- 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200 V ~ 240 V，输出功率在50% ~ 一百%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EN55022 Class A要求。

1.3 产品功能

中兴ZXD2400V4.3/V4.1/V4.0整流器主要功能如下：

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。

à 在并机系统中，能并联的整流器数量为118台。

à 在10% ~ 100%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1.5

A。

à 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和小之间。

I 保护和告警功能

à 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 $80\text{ V} \pm 5\text{ V}$ ，回差 $5\text{ V} \sim 12\text{ V}$ 。

à 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 $345\text{ V} \pm 5\text{ V}$ 。

à 输入/输出熔丝保护

中兴ZXD2400V4.3/V4.1/V4.0整流器产品简介

中兴ZXD2400V4.3/V4.1/V4.0整流器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ZXD2400V4.3/V4.1/V4.0整流

器的额定输出电压为53.5 V，额定输出功率为2880 W。

中兴ZXD2400V4.3/V4.1/V4.0整流器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