

ZTE中兴ZXDU68 B301高频通信嵌入式开关电源48V300A

产品名称	ZTE中兴ZXDU68 B301高频通信嵌入式开关电源48V300A
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	3500.00/件
规格参数	ZTE中兴:ZXDU68 B301 V5.0 ZXDU68B301:中兴ZXDU68B301 中兴嵌入式开关电源:中兴高频开关电源
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号幢1302室58号
联系电话	18366068668

产品详情

中兴ZXDU68B301,中兴ZXDU68 B301,ZTEZXDU68B301,ZTE中兴ZXDU68 B301高频通信嵌入式开关电源48V300A，ZTE中兴ZXDU68B301嵌入式通信电源系统采用嵌入式安装设计，中兴ZXDU68B301适用于标准19英寸机柜安装。中兴ZXDU68B301V5.0标称输出电压:-48V，中兴ZXDU68B301标称输出电流:300A。ZTE中兴ZXDU68B301系统可适应宽范围交流输入，中兴ZXDU68B301具备智能化蓄电池管理、远程环境监控等功能。

中兴ZXDU68 B301V5.0结构，中兴ZXDU68 B301V5.0外形尺寸：9 U高/19英寸宽，400mm × 483 mm × 360 mm（高 × 宽 × 深），中兴ZXDU68 B301V5.0重量：电源插箱约30kg（不含整流器），中兴ZXDU68 B301V5.0下接线、前维护，ZTE中兴ZXDU68 B301V5.0产品定位，ZTE中兴ZXDU68 B301V5.0嵌入式通信电源系统可为通信设备提供-53.5V直流电源。ZTE中兴ZXDU68 B301V5.0采用三相五线交流输入模式（L1/L2/L3/N/PE），适用于220 V/380 V电网。满配置6个ZXD3000整流器，额定输出功率为18 kW。中兴ZXDU68B301V5.0产品特点

中兴ZXDU68 B301V5.0适用共站场景

在为多家运营商联合供电的情况下，可单独计量每一电信运营商的直流电能。

宽范围交流输入电压

适用70 V~300 V的宽单相电压范围，电网适应性强，节省蓄电池的消耗。

效率好的整流器

中兴ZXDU68 B301V5.0ZXDU3000整流器的峰值效率 98%。

整流器自动休眠/唤醒

中兴ZXDU68 B301V5.0在节能模式下，监控单元根据负载功率的变化自动休眠冗余的整流器或唤醒休眠中的整流器。休眠中的整流器功耗不大于4 W，节省能耗。

化的监控管理

基于CAN总线的前台通讯，传输速度快、数据传递及时。

中兴ZXDU68B301电源控制技术与计算机技术有机结合，实时对整流器和交直流配电的各种参数和状态进行监测和控制。

中兴ZXDU68B301采用三相交流电压输入，具有极宽的输入电压范围，适用于电力不稳定的地区。

中兴ZXDU68B301配置灵活，多可配置6个48V50A开关整流器。开关整流器具有热插拔功能。

中兴ZXDU68B301具有电池自动管理功能。监控单元自动测量电池的充电和放电电流，并可控制系统对电池进行浮充/均充。

中兴ZXDU68B301V5.0提供二次下电功能。当系统转为电池供电时，电池电压过低后有声光告警。

根据负载的重要程度，将负载分两组切除，以重要的负载有较长的工作时间。

中兴ZXDU68B301系统采用多级防雷技术。配置热交换器、电池加热板（选择配置）和环境监控板（选择配置），使系统具有强大的野外环境适应能力。

系统具有很高的可靠性，MTBF 2.2×10^5 h。

结构简洁，具有防尘、防水、隔热、防盗、防潮、防霉、防腐蚀等多种功能，环境适应能力强，可在户外的恶劣环境中使用。

采用抽屉式结构，便于运输、安装和维护。

中兴ZXDU68B301嵌入式通信电源系统技术参数

工作温度:-40 ~ +55 ；

存储温度:-40 ~+70 ° C;

相对湿度:10%~90%；

大气压:70 kPa~106 kPa；

中兴ZXDU68B301场地要求:没有导电尘埃和腐蚀性气体，没有危险，没有震动颠簸，地板倾角 5° ;防水、防尘:IP55;

交流配电:

中兴ZXDU68 B301V5.0输入方式:三相五线制(L1/L2/L3/N/PE);

额定输入电压:线电压380VAC，相电压220VAC;电压范围:相电压176 VAC~300 VAC;

中兴ZXDU68 B301 V5.0输入频率:45Hz~66Hz;

输入电流:100A；

输入功率因数 0.99(满载)；

D级防雷泄放电流 20 kA；

交流辅助输出 2路。1路为单相三孔16A维修插座;另1路为单相32A交流辅助输出，主要给热交换器的加热器和电池加热板供电

中兴ZXDU68 B301V5.0直流配电

中兴ZXDU68 B301V5.0输出电压：-42 VDC ~ -58 VDC可调；

中兴ZXDU68 B301V5.0输出电流：200 A（满配置）负载输出6路，各路容量可为6A ~ 63A；

电池输入：标准配置：2路电池输入，100A空开；

衡重杂音电压<2mv；

峰-峰值杂音电压 150 mV（20 MHz带宽）；

效率 90%（额定输入满载情况下）；

中兴ZXDU68 B301V5.0直流防雷泄放电流 5kA；

中兴 ZXDU68 B301（V5.0R10M01）嵌入式电源 通信电源 48v开关电源

ZTE中兴ZXDU68 B301V5.0嵌入式电源是中兴公司设计的全新一代-48V/300A通信电源系统，中兴ZXDU68 B301V5.0采用9U高设计，支持标准19英寸机柜安装。中兴ZXDU68 B301V5.0系统标称输出电压：-48V，中兴ZXDU68 B301V5.0标称输出电流：300A.

2、中兴ZXDU68 B301V5.0主要特性

可实现4个租户共站的场景；

可单独计量每个租户的直流电量和用电比例；

中兴ZXDU68 B301V5.0可实现多租户的分时下电功能；

整流器峰值效率高达96.3%；

额定负载条件下的效率 95%；

适用85VAC ~ 295VAC的宽单相电压范围，电网适应性强；

节能模式下，监控单元根据负载功率的变化自动休眠冗余的整流器或唤醒休眠中的整流器。休眠中的整流器功耗不大于4W，节省能耗；

标配USB口，支持U盘批量设置参数、拷贝历史记录和升级程序；

灵活的监控组网：提供输入/输出干接点、RJ45以太网接口、RS232通信接口、RS485通信接口，满足Tel net、HTTP、FTP和SNMP组网需求。

3、中兴ZXDU68 B301V5.0技术参数

产品版本号：中兴ZXDU68 B301V5.0

系统容量：满配置6个ZXD3000（V5.5）整流器，额定输出功率18kW

系统效率：峰值效率 95.5%；额定负载下的效率 94.5%

MTBF： 3.2 × 10⁵ h

中兴ZXDU68 B301V5.0交流配电

输入制式：三相五线制（L1/L2/L3/N/PE）

输入电压范围：额定相电压：220V；相电压范围：85V ~ 295V

输入频率范围：45 Hz ~ 66 Hz

大输入电流：96A

交流防雷：C级

交流输入：两路：2 × 63A/4P空开，手动机械互锁

交流备用输出：九路：5 × 16A + 4 × 10A空开

直流配电

输出电压：-53.5VDC（-42VDC~-58VDC 通过监控单元连续可调）

稳压精度： 0.5%

直流防雷：防雷通流量为 $I_{max}=15kA(8/20\mu s)$

电池输入：四路：4 × 125A空开

直流负载输出（租户1）：

LLVD1：1 × 125A + 1 × 16A + 1 × 6A空开

BLVD：1 × 25A空开

直流负载输出（租户2）：

直流负载输出（租户3）：

直流负载输出（租户4）：

LLVD1：1 × 63A空开

BLVD：2 × 10A空开

工作环境

工作温度范围：-40 ~ +75 （ -40 ~+55 满载输出）

储存温度范围：-40 ~ +85

海拔降载特性：0 – 2000 米：额定功率输出；2000米以上：海拔高度每升高100m，系统降低额定功率1%

ZTE中兴ZXDU68 B301V5.0 嵌入式电源 通信电源 48v开关电源