

中兴ZXDU88S402分立式开关电源48v2000A现货直销

| | |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 中兴ZXDU88S402分立式开关电源48v2000A现货直销 |
| 公司名称 | 北京奇惠达科技发展有限公司 |
| 价格 | 100.00/套 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 北京市东城区安定路20号A座325室 |
| 联系电话 | 0312-2985550 13082397255 |

产品详情

中兴通信电源ZXDU88 S402 高效电源 产品特点

强大的扩展能力作为大容量系统,ZXDU88具有相当强大的扩展能力,并充分体现在从系统整体到交直流配电各单元的扩展能力上。系统满容量为6000A,大配置由5个交流屏,5个直流屏,3个整流柜,60个100A整流器组成。整流柜单机架可放置20个整流器;交直流配电屏的配电扩展能力较之前的产品提升50%以上的配电能力。

恒功率输出设计按照大输出电压输出大电流设计,大输出功率高达6100W;

数字化电源采用DSP MCU双数字电路控制方式;系统控制采用CAN 485双总线控制;

行业内薄的100A整流模块整流模块采用19英寸标准尺寸设计,厚度仅为1.5U(67mm);

高效,节能设计效率高达93%;休眠功耗低至4W以下;

核心性能指标功率因数PFC 0.998;THD 5%(50%~100%LOAD)电磁兼容性指标达到EN55022 Class B

更强的环境适应能力工作温度范围-25 ~66 ;输入电压范围285VAC~485VAC;

“ One touch ” 功能对于数量很多的整流器和一个监控单元,通过 “ one touch ” 功能可以方便地实现操作者,监控,整流器间的快速对话及告警查询。

中兴通信电源ZXDU88 S402产品特性

ZXDU88 S402是一款高效率-48V室内组合电源系统,标准配置18kW。包含更加丰富的外部接口:输入输出干接点,RJ45,RS232,RS485,USB,可以根据现场环境灵活组网。系统采用效率高达96%的整流器,比传统电源更加节省能耗,减少CO2的排放。功率密度更高,前接线前维护设计,并可内置4组蓄电池,减少占地面积和维护空间。监控单元采用彩色屏幕,视觉效果更好,同时使用人性化的九宫格设计,操作更加便利。

随着运营商基站数量增加,其网络能耗迅速增长。站点获取也随着环保理念的深入人心而日益困难,土地租赁成本随之水涨船高。人力成本的日渐高涨,通信设备必须提高人机友好性以降低工程安装及日常维护费用。为满足用户全面降低TCO的要求,中兴通信电源ZXDU88 S402高效电源。

核心网大型局站中,负载大,蓄电池配置容量大,因此通信电源的配置容量也相应提高。鉴于核心网的网络地位,对通信电源产品提出的明确的要求就是系统的稳定性要高。

1.分立式电源单个整流柜容量满配需达到2000A,系统可扩展到 6000A。

2.供货方提供的分立式电源交流配电柜和直流配电柜均支持并柜扩容,系统可以配到4个交流屏,4个直流屏,3个整流柜组成。一般为交流整流直流三面屏组成

系统效率

系统峰值效率不小于95.5% ;

负载率30%以上,系统效率不小于95%。

系统交流配电柜尺寸为2000 mm x 600 mm x 600 mm (高 x 宽 x 深),整流柜尺寸为2000 mm x 600 mm x 600 mm (高 x 宽 x 深),

系统交流配电柜重量为184kG,整流柜重量为117kg (不包括整流器),单个整流器的重量5.5kg。

系统尺寸及重量进出线方式

交流采用三相五线制输入,系统要求前接线前维护。

环境参数环境温度

工作温度范围: -10 ~ 75 ,在-10 ~ 45 能够满载输出;在 45 ~ 75 输出功率随温升线性递减;

贮存温度范围: -40 ~ 85 ;

环境湿度

要求相对湿度范围为5%~95%。

大气压力

70KPa ~ 106KPa。

4交流输入输入电压及范围

交流输入方式为三相五线制(L1/L2/L3/N/PE);

交流额定相电压220VAC,交流输入相电压允许变动范围265VAC ~ 528VAC。

输入频率及范围

额定输入电压频率 50 / 60 Hz,允许范围45Hz ~ 65Hz。

输入功率因数

输入功率因数大于0.99（100%负载率）。

输入谐波失真

THDI 5%（50%~100%额定功率条件下）

交流防雷

C级防雷,防雷通流量 $I_n=20\text{ kA}$ （ $8/20\text{ }\mu\text{s}$ ）交流输入应提供三级电源防雷系统的二级防雷,对一级防雷的残压和二次感应雷提供可靠的分级防雷和浪涌吸收装置。保护装置应保证电源和设备不受损坏

4交流监控

交流配电柜应具备电压,电流测量,交流过压,欠压,缺相声光告警及显示,设备的进出线方位能根据用户需要自由进出线。

4.7直流输出

1,整流模块经汇流排汇总输出,两组电池组经两路熔丝接入,蓄电池组并联工作。交流正常时,由整流模块向负载供电,蓄电池处于浮充状态;交流中断时,蓄电池组单独向负载供电;交流恢复时,一方面整流模块向负载供电,另一方面给蓄电池组补充充电。两组电池同时处于监控模块的管理状态内,并有相应的充电程序。

2,具有完善的智能化管理功能。蓄电池自动充放电管理,能进行温度补偿,尽量地延长蓄电池的使用寿命。

3,具有二次下电保护功能,分两级切断负载,延长对重要负载的供电时间;

直流输出电压可调范围

直流输出电压 $-42\text{ VDC} \sim -58\text{ VDC}$,通过监控单元连续可调。

均分负载性能

不平衡度 5%。

稳压精度

直流输出稳压精度 $\pm 0.6\%$ 。

4直流输出路数

提供2组 $2*1000\text{ A}$ 熔丝用于蓄电池分路,两路 $2*630\text{ A}$ 熔丝负载输出负载输出;

直流输出端安装浪涌保护器,防雷通流量 $I_n=15\text{ kA}$ （ $8/20\text{ }\mu\text{s}$ ）。

系统能对蓄电池进行放电管理,充电管理和测试管理;

系统提供浮充和均充两种电池充电模式,在整流器正常工作的前提下,监控单元根据电源系统和电池组的工作状况自动切换充电模式:

4.8监控功能电池管理功能

- (1) 当电池组处于充满状态时,采用浮充模式充电 ;
- (2) 当出现以下任一情况时,监控单元自动启动均充,均充结束后,自动转为浮充 :
 - 1) 定期 : 周期性定期均充的时间到
 - 2) 预约 : 预约均充的时间到
 - 3) 测试 : 电池测试完成后启动均充
 - 4) 停电 : 市电停电再来后满足均充条件时启动均充

系统能提供实时的电池的健康 (SOH) 和电荷状态(SOC)评估状态。

交流配电单元 :

4.8.2监控功能

- (1) 提供三相/单相电压,电流,频率 ;
- (2) 全部负载输出断路器开关状态,市电停电告警,市电缺相告警,三相/单相电压越限告警,三相/单相电流越限告警。

整流模块 :

- (1) 整流模块输出电压,每个整流模块输出电流 ;
- (2) 每个整流模块工作状态 (开机/关机/休眠,限流/不限流) ,故障/正常 ;
- (3) 开/关机,均/浮充/测试,休眠节能工作模式/普通工作模式。
- (4) 整流模块具备友好的人机对话方式,具备 “ 一键查询 ” 功能快捷查询整流器实时运行信息和故障信息。

直流配电单元 :

- (1) 输出电压,总负载电流,蓄电池充放电电流 ;
- (2) 输出电压过压/欠压,蓄电池熔丝状态,均/浮充/测试,分路熔丝/开关状态 ;

开关电源监控单元具备本地显示功能 ;

支持使用电脑通过Web浏览器直接查看和修改系统参数。

提供本地显示屏,中文显示便于在机器端查看,修改运行参数。要求显示清晰,夜晚也能清晰查看,操作。系统的各种参数和各种警告信息都能在显示屏上显示。