

中兴ZXDU68T301一体化电源48v300A现货直销

产品名称	中兴ZXDU68T301一体化电源48v300A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

兴开关直流通信电源zxdu68 t301v4.1r01m01输出48v300a 中兴通讯开发了zxdu68 t301系列高效电源。产品特性室内基站电源系统zxdu68 t301是-48v智能无人值守式通信电源产品，配置30a开关整流器，机架高1.6米。系统的交流输入采用三相五线制方式，额定相电压为220v，配有c类防雷保护。直流标准配置最大输出为300a。本产品广泛应用于各种交换设备、微波通信、移动站和光纤传输等通信领域中。用户体验高效节能，节省电费8% 整流器效率高达94%，模块休眠技术进一步实现节能。模块休眠功耗小于2w，处于业内低水平。体积紧凑，节省机房面积高达50% 提升整流模块的功率密度；前维护、前接线设计，使得电源可以靠墙安装维护方便，降低维护成本 简易动力环境监控功能 通过配置emu板和相应的传感器，可以对环境温度、湿度、门禁、门磁、水淹、烟雾等动力环境量实施控，通过较低的成本完成控，方便省钱。强大的雷击浪涌防护能力，提升系统可靠性，降低维护成本 通信电源系统是为通信局（站）的各种通信设备及建筑负荷等提供电源的设备和系统的总称。通信电源系统是由交流供电系统、直流供电系统和相应的接地系统、操控系统等组成的。为了保证供电的稳定、可靠和安全的，根据不同的应用要求，通信电源可以采用不同的供电方式。集中供电、分散供电和混合供电是目前采用的典型的三种供电方式。市电电源和备用发电机组组成的交流供电系统一般采用集中供电方式，即整个局（站）由一个变电站、一个高压供电系统、一个低压供电系统、一个备用发电机组等组成的电源系统为全局站供电。由高频开关电源和蓄电池组成的直流供电系统、ups供电系统可以采用集中供电或分散供电方式，即可以配置一个直流电源或多个直流供电系统为直流负荷供电，也可以配置一个或多个ups供电系统为交流负荷供电。集中供电方式电源系统 集中供电是指通信局（站）中所有通信设备由一个集中的直流电源供电。集中供电方式电源系统的组成如图1所示。图1集中供电方式电源系统 交流供电系统由专用变电站、市电/备用发电机组转换屏、低压配电屏、交流配电屏、备用发电机组等组成。移动发电机可提供应急供电。不间断电源系统（ups）内部有整流器、逆变器、蓄电池等设备，构成完善的供电系统。不间断电源系统（ups）对通信设备及其附属设备提供不间断交流电源。交流电源系统还对通信局（站）提供保证建筑负荷和一般建筑负荷。保证建筑负荷是指通信用空调、保证照明、消防电梯、消防水泵等，一般建筑负荷是指一般空调、一般照明及其他备用发电机组不保证的负荷。通信用空调、保证照明也可由电力室交流屏供电。直流供电系统由高频开关整流设备、蓄电池、直流配电设备组成。直流供电系统向各种通信设备提供直流电源。通信局（站）应设事故照明，事故照明灯具可采用直流照明灯或交流照明灯。需要说明的是，集中供电方式电源系统根据不同负荷的不同要求，提供不间断、可短时间中断、允许中断的三类电源。即提供给通信负荷的电源为不间断，保证建筑负荷的电源为可短时间中断，一般建筑负荷的电源为允许中断。分散供电方式电源系统 分散供电方式电源系统设置多个直流供电系统，分别给局（站）内一部分通信设备供电。其中交流供电系统与集中供

电方式电源系统的相同，全局（站）设置一个总的交流供电系统，由此分别向各个直流供电系统提供低压交流电源。分散供电方式电源系统的交流供电系统的组成和要求与集中供电方式的交流供电系统相同。各个直流供电系统可分楼层设置，也可按通信设备系统设置。设置地点可是单独的电力电池室，也可与通信设备设置在同一个机房内。其他要求与集中供电方式供电系统是相同的。分散供电电源系统的组成如图2所示。图2分散供电方式电源系统混合供电方式电源系统在光缆中继站、微波无人值守中继站和移动通信基站等地方，可以采用交流电源和太阳电池（或其他能源）相结合的混合供电方式电源系统进行供电。该系统由太阳电池方阵、低压市电、蓄电池组、整流和配电设备以及移动发电机组组成。在微波无人值守中继站，若通信容量较大而不宜采用太阳能供电系统时，可采用市电与无人值守备用发电机组相结合的交流电源系统作为主用输入电源。应采用无人值守自动化性能及可靠性高的成套电源设备，包括无人值守备用发电机组、市电油机转换屏、直流电源系统及外围设备控制箱等。在正常情况下，由太阳能方阵经直流配电屏为通信设备供电，同时给蓄电池充电。太阳光较弱时在夜间，由市电经整流器给通信设备供电。太阳光较弱或在夜间且市电故障时，由蓄电池放电给通信设备供电。低压市电为220v/380v。当市电稳压性能较差时可采用调压器或稳压器。混合供电方式电源系统的组成如图3所示。图3混合供电方式电源系统通信供电系统的发展传统直流供电系统 电信网络设备采用-48v直流供电系统，将-48v直流电源供电到通信设备的电源输入端。供电系统由n+1并联冗余高频开关整流模块和蓄电池组组成。在正常情况下，高频整流模块将输入交流电源变换为直流电后为通信设备供电，同时给蓄电池充电；当市电发生故障时，由蓄电池放电供给通信设备，蓄电池的备用时间为1~24h。-48v直流供电系统可采用集中供电方式和分散供电方式。集中供电方式的优点是电源设备比较集中，维护方便。但是由于集中的直流电源远离通信设备，配电损耗较大、系统效率较低，配电电缆及安装费用大，而且可靠性较低，如果集中的直流电源发生故障，将会影响全部通信设备的供电。集中供电方式适用于规模较小的通信局（站）。分散供电方式电源系统是指在通信局（站）中采用多个直流电源系统，各个直流电源系统分别为一部分通信设备供电。分散供电方式电源系统的电源设备通常安装在邻近通信设备的机房，因而减少了配电损耗，提高了电源系统的效率和电源系统的性能，提高了供电系统的可靠性。传统交流供电系统传统的数据通信设备电源采用380v/220v交流不间断电源（ups）供电，一般采用由双变换ups构成的n+1并联冗余ups系统，或采用2n、2（n+1）双母线ups供电系统。典型的ups具有大约15min至30min的蓄电池备用时间，一般配置备用发电机组。通信供电系统的发展趋势 随着信息技术的发展和数据业务的迅速扩大，电信网络正处于变革之中，主要表现在数据通信设备逐渐集成到电信设备中，与电信网络设备融合在一起，电信网络的变革必然影响到电源系统。数据设备要求交流电源，而且还要满足高可靠性、高可用性和高效率的要求。自20世纪90年代以来，国内外通信电源界一直关注和开展新的通信供电系统的研究，提出了许多新的电源系统结构，下面重点介绍一下交直流混合电源系统（hybridac-dc system）和高压直流（hvdc）供电系统。