

# 中兴ZXDU68S601直流数字化48v电源参数

产品名称	中兴ZXDU68S601直流数字化48v电源参数
公司名称	山东路飞电源科技有限公司
价格	400.00/套
规格参数	中兴:室内电源 型号:中兴ZXDU68S601 数量:2000
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼231（注册地址）
联系电话	13181733620

## 产品详情

### 中兴ZXDU68S601直流数字化48v电源参数

中兴ZXDU68S601通信直流电源是一款高效节能、智能管理、安全可靠，扩容能力强、管理化的室内型通信电源产品，完成从交流电能到直流电能的变换。支持单相、三相交流输入，适用于多种电网制式，输出标称电压-48V、标称电流50A—600A的直流电能，广泛应用于中大容量通讯基站。中兴ZXDU68 S601具有以下特点：1) 支持宽电压交流输入范围；2) 呼吸式功率管理、节能高效；3) 的蓄电池管理；4) 节地、节材，扩容能力强；5) 支持海量数据存储；6) 支持WEB远程访问；7) 支持多种语言显示；8) 支持监控模块、子模块软件远程更新；9) 丰富智能接口，支持灵活多样的监控组网。ZXDU68 S/T601通信电源系统的技术指标技术特性指标模块组成由50 A模块组成，满配置600 A（12个）交流输入380 V/220 V制式80 V~300 V（220 VAC输入时）45 Hz~65 Hz100 A（大）两路手动/自动切换直流输出-42 V~-58 V效率 90%功率因数 0.99外形尺寸（高×宽×深）2000 mm×600 mm×600 mm1600 mm×600 mm×600 mm产品特性ZXDU68 S601是一款高效率-48V室内组合电源系统，标准配置大33kW,并可根据用户需要单柜扩展至105kW。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，机柜深度400mm，前接线前维护设计，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。用户体验高功率密度，节省占地空间高达50%，减少站点租赁费用支出80~300VAC宽输入电压范围，提升电池使用寿命-40~+70工作温度范围，野外适应能力更强，节省温控设备的费用采用高效率整流器，比传统电源节省电能高达10%丰富的网络接口可提供干接点、RJ45、RS232和RS485，并支持USB接口快速开局和监控存储能力扩展

ZXDU68 S601/T601通信直流电源产品设计充分体现了节能、节地、节材、环保的研发理念，目前已经在全球136个国家和地区得到应用，是国际市场拓展成功的民族电源品牌。

### 规范规定

弱电系统的接地，按用途分有保护性接地和功能性接地。保护性接地分为：防电击接地、防雷接地、防静电接地和防电蚀接地；功能性接地分为：工作接地、逻辑接地、屏蔽接地和信号接地。不同的接地有不同的要求，应按设计决定的接地施工。

需要接地的弱电系统的接地装置应符合下列要求：

一、当配管采用镀锌电管时，除设计明确规定处，管子与管子、管子与金属盒子连接后不必跨接，但应遵守下述规定：

- 1)管子间采用螺纹连接时，管端螺纹长度不应小于管接头长度的1/2，螺纹表面应光滑、无锈蚀、缺损，在螺纹上应涂以电力复全脂或导电性防腐脂。连接后，其螺纹宜外露2~3扣。
- 2)管子间采用带有紧定螺钉的套管连接时，螺钉应拧紧；在振动的场所，紧定螺钉应有防松动措施。
- 3)管子与盒子的连接不应采用塑料纳子，应采用导电的金属纳子。
- 4)弱电管子内有pe线时，每只接线盒都应和pe线相连。

二、当配管采用镀锌电管，设计又规定管子间需要跨接时，应遵守下述规定：

- 1)明敷配管不应采用熔焊跨接，应采用设计指定的专用接下来线卡子跨接。
- 2)埋地或埋设于混凝土中的电管，不应用线卡跨接，可采取熔焊跨接。
- 3)若管内穿有裸软pe铜线时，电管可不跨接。此pe线必须与它所经过的每一只接线盒相连。

三、配管采用黑铁管时，若设计不要求跨接，则不必跨接。若要求跨接时，黑铁管之间及黑铁管与接线盒之间可采用圆钢跨接，单面焊接，跨接长度不宜小于跨接圆钢直径的6倍；黑铁管与镀锌桥架之间跨接时，应在黑铁管端部焊一只铜螺栓，用不小于4mm的铜导线与镀锌桥架相连。

四、当强弱电都采用pvc管时，为避免干扰，弱电配管应尽量避免与强电配管平行敷设，若必须平行敷设，相隔距离宜大于0.5m。

五、当强弱电线槽敷设时，强弱电线槽宜分开；当需要敷设在同一线槽时，强弱电之间应用金属隔板隔开。

#### b.电信设备的接地

1、为防止外界电压危害人身安全和对设备的损害，抑制电气干扰，保证通信设备正常工作，电信设备的以下部分均应接地：

- (1)直流电源、电信设备的机架、机壳；人站通信电缆的金属护套和屏蔽层。
- (2)交流配电屏、整流器屏等供电设备的外露导电部分。
- (3)直流配电屏的外露部分。
- (4)交直流两用电信设备的机架、机框内与机架、机框不绝缘的供电整流盘的外露导电部分。
- (5)电缆、架空线路及有关需要接地的部分，如放电器、避雷器、保护间隙等。

- 2、当低压配电系统采取tn制式供电，电信设备若要求严格限制工频交流对其的干扰，且电信设备不易做到与站内各种金黄色属构件绝缘时，应采用tn-s制式;当对干扰要求不太严格时，可采用tn-c制式;当电信设备的泄漏电流在10ma及以上时，应采用tn-s制式。
- 3、配电屏、整流器屏等外露导电部分，当加固装置将其与机架、机框在电气上已连通时，仍需与pe线或pen线相连。
- 4.当采取it制式供电，电信设备的泄漏电流在10ma以上时，为了避免保护设备误动作，可采取双线圈变压器供电，其一次侧接入it制式，二次侧若以tn制式供电，此时供电设备的接地与tn制式相同。
- 5、电信设备的工作接地，一般要求单独设置，亦可与建筑物内变压器的工作接地共用一个接地装置。但必须通过绝缘的专用接地线与接地装置相连。
- 6、电信设备采用共同接地装置时，其接地电阻应不大于1 $\Omega$ ，宜用两根截面积不小于25mm<sup>2</sup>的铜芯绝缘线穿管敷设到共同接地极上。当采用基础钢筋作为共同接极时，连接处应有铜铁过渡接头。