

中兴ZXDU68S601室内通信电源48V交直流电源柜 中兴

产品名称	中兴ZXDU68S601室内通信电源48V交直流电源柜 中兴
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	100.00/套
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXDU68S601
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

产品详情

中兴ZXDU68S601室内通信电源48V交直流电源柜 中兴

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、当强弱电用线槽敷设时，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 Ω ，宜用两根截面积不小于25mm²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。

c.电子设备的接地

电子设备的信号接地、逻辑接地、功率接地、屏蔽接地和保护接地等，一般合用一个接地极，其接地电阻不大于4 Ω ；当电子设备的接地与工频交流接地、防雷接地合用一个接地极时，其接地电阻不大于1 Ω 。屏蔽接地如单独设置，则其接地电阻一般为30 Ω 。

2.对抗干扰能力差的电子设备，其接地应和防雷接地分开，两者相互距离宜在20m以上，对抗干扰能力较强的电子设备，两者距离可酌情减少，但不宜超过5m。

当电子设备接地和防雷接地采用共同接地装置时，为了避免雷击时遭受反击和保证设备的安全，应采用埋地铠装电缆供电。

3.电缆屏蔽层必须接地，为避免产生干扰电流，对信号电缆和1mhz及以下低频电缆应一点接地；对1mhz以上电缆，为保证屏蔽层为地电位，应采取多点接地。

4.为了避免环路电流、瞬时电流的影响，辐射式接地系统应采用一点接地；为消除各接地点的电位差，避免彼此之间产生干扰，环式接地系统应采用等电位连接；对混合式接地系统，在电子设备内部采用辐射式接地，在电子设备外部采用环式接地系统。

5.接地环母线的截面，当电子设备频率在1mhz以上时，用铜箔120mm \times 0.35mm；在1mhz以下时，用铜箔m \times 0.35mm。

6.电子设备的接地极宜采用地下水平敷设，做成耙形或星形。

d.数据处理设备的接地

数据处理设备的接地电阻一般为4 Ω ，当与交流工频接地和防雷接地合用时，接地电阻为1 Ω 。

2.对于泄漏电流10ma以上的数据处理设备，其主机室内的金属体应相互连接成一体，连接线可采用6mm²的铜导线或25mm \times 4mm镀锌扁钢，并进行接地，接地电阻不大于4 Ω 。

3.为了减少趋肤效应和通道阻抗，直流工作接地的引下线应采用多芯铜导线，截面不宜小于35mm²，当需要改善信号的工作条件时，宜采用多股铜绞线。

4.直流工作接地与交流工作接地如不采用共同接地时，两者之间的电差不应超过0.5v，以免产生干扰。

5.输入信号的电缆穿钢管敷设，或敷设在带金属盖板的金属桥架内，钢管及桥架均应接地。

e.电声、电视系统的接地

电声、电视系统的接地电阻一般为4 Ω ，工业电视系统如设备容量 \leq 0.5kva时，接地电阻可不大于10 Ω 。架设在建筑物顶部的天线金属底座必须与建筑物顶部的避雷网相连，构成避雷系统，通过至少在不同方向的两根引下线或建筑物内的主钢筋进行接地。

为避免由于接地电位差造成交流杂散波的干扰，闭路电视和工业电视必须采用一点接地。

电视系统的传输电缆穿金属管敷设时，金属管要接地，用以防止干扰