

# 中兴ZXDU68S301通信48v交直流智能电源系统参数

产品名称	中兴ZXDU68S301通信48v交直流智能电源系统参数
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXDU68S301 规格:48V300A
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ZXDU68S301通信48v交直流智能电源系统参数

### 产品特点

采用有源功率因数补偿技术，功率因数值达0.99

交流输入电压正常工作范围宽至90~290V，当电压低至170V~180V某点时，整流模块转限功率输出,回差小于10V

采用全面软开关技术，效率高达91%以上

采用无损伤热插拔技术，即插即用，更换时间小于1min

完备的故障保护、故障告警功能

辐射,安全可靠通信模块HD4830-3、HD4825-3、HD4820-3综合运用现代电力电子和工业控制技术开发，内置先进的微处理器，采用全面软开关技术，效率和EMC达到业界\*\*水平。

机柜外形尺寸（高×宽×深）重量

ZXDU68 S301 机柜 2000 mm × 600 mm × 600 mm 约 110 kg

在满足 ZXDU68 S301/U301 系统的基本空间需求的前提下，选择安装位置

的原则是设备进出线合理、通风散热良好和操作维护方便

### 【注意事项】

1. 电缆必须是整段的，不允许中间有接头。布放好线缆，路径尽量短和直。
2. 保护地线宜采用黄绿色的多股铜芯电缆，电缆截面积不大于 35 mm<sup>2</sup>。就近接地，电缆长度不大于 30 m。
3. 工作地线的截面积应根据该电缆的负荷电流来确定。一般采用 35 mm<sup>2</sup> ~ 95 mm<sup>2</sup> 的多股铜芯电缆。

### 交流输入电缆连接

ZXDU68 S301/U301 系统的交流输入方式为三相五线制（U/V/W/N/PE），设有单空开输入、双交流接触器输入、双空开输入三种交流输入方式。请根据现场的设备情况，参照以下说明进行接线。

### 【安全准备工作】

1. 断开（OFF）系统外部的交流保护空开，即断开机房交流配电箱内对应本系统的交流输出空开。
2. 断开 ZXDU68 S301/U301 机柜内的交流输入空开。若配置的是交流接触器，略去本步骤的操作。

电缆名称 A 端连接 B 端连接 电缆颜色

交流输入 - 相线 U

交流输入空开 / 接触器 -U 相端子 机房配电箱 / 油机 - 交流输出相线端子 U 黄色

交流输入 - 相线 V

交流输入空开 / 接触器 -V 相端子 机房配电箱 / 油机 - 交流输出相线端子 V 绿色

交流输入 - 相线 W

交流输入空开 / 接触器 -W 相端子

机房配电箱 / 油机 - 交流输出相线端子 W 红色

交流输入 - 零线 N 零线接线端子 N 机房配电箱 / 油机 - 零线端子 N 蓝色

保护地线 PE 机柜内的保护地铜排 机房的 地线汇接排 黄绿色

## 操作说明】

交流输入线从 ZXDU68 S301/U301 机柜的下方进出机柜。

1. 为了确保电源设备操作安全，必须先连接保护地线（PE）。保护地线的连接参见“3.3.4 接地电缆连接”，这里不再复述。

### 第3章机柜安装与线缆连接

68 S301/U301 系统的交流输入配置设有单空开输入、双空开输入和双交流接触器输入三种模式。

单空开输入方式时，交流输入相线和零线的接线关系和位置如图 3-22所示。

图 3-22 交流输入线连接示意图（单空开输入方式）

双空开输入或双交流接触器输入方式时，选择左侧的空开（或交流接触器）连接市电，作为系统的主用交流电源（第 1 路交流输入），接线关系和位置如图 3-23所示。右侧的空开（或交流接触器）作为系统的备用交流电源，采用同样的接线方法接入油机或第 2 路市电。

#### 【注意事项】

1. 交流输入线的连接顺序为：地线 零线 相线。
2. 交流输入线应与直流输出线分开布放，遵照通用的电缆绑扎规范进行绑扎。
3. 若用户只有单相交流电源，需将交流输入空开的 U、V、W 接线端子复接后再接入相线。零线和保护地线的接线方式不变。在这样的情况下，ZXDU68 S301/U301 系统所配置的整流器应不多于 3 个。

### 第3章机柜安装与线缆连接

3-23

4. 当 ZXDU68 S301/U301 系统的交流输入采用市电和油机两路供电方式时，根据系统的交流输入配置情况进行接线。

（1）在交流输入配有双空开或双交流接触器的情况下，必须将市电和油机分别接至两个空开或交流接触器。

(2) 在交流输入仅配有单空开的情况下，必须在交流配电箱内对市电和油机配置互锁开关或者在将市电和油机引入 ZXDU68 S301/U301 系统机柜前配置互锁开关。

### 3.3.6 交流备用输出电缆连接

ZXDU68 S301/U301 系统支持两路交流备用输出。其中一路为单相三孔 16 A 维修插座，另一路为三相 32 A 交流备用输出。

当现场有需要由 ZXDU68 S301/U301 系统提供三相交流电源的交流负载时，将交流备用输出线连接到该负载的交流输入端上。

#### 【安全准备工作】

1. 断开 ZXDU68 S301/U301 机柜内的“备用输出 2”空开。
2. 确定交流负载的电源开关处于断开（OFF）状态。

#### 【接线关系】

三相交流备用输出线（U/V/W/N/PE）的接线关系见表 3-6。在连接保护地线前，请检查交流负载的交流输入端；如果保护地线已连接，请不要重复接线。

中兴 ZXDU68 S301 室内高频开关电源