

# 快速安装手册

---

- ☑ DAG2500-48S
- ☑ DAG2500-72S
- ☑ DAG2500-96S
- ☑ DAG3000-32S
- ☑ DAG3000-312S

## 欢迎您选购DAG系列语音网关产品！

安装设备之前请仔细阅读本安装指导。鼎信通达为客户提供全方位的技术支持，需要更多在线技术支持，请拨打技术支持热线电话：0755-61919966  
邮箱：support@dinstar.com 网址：www.dinstar.cn

### 注意：

本文档用于为设备安装提供简明快捷的操作指导；更详细的参数说明和配置向导请参照相关用户手册。

## 7 DAG系列语音网关产品型号和接口数量

| 产品型号 \ 接口型号  | 网络接口 | RJ21 | RJ45<br>(语音) |
|--------------|------|------|--------------|
| DAG2500-48S  | 3    | 2    | 12           |
| DAG2500-72S  | 3    | 3    | 18           |
| DAG2500-96S  | 3    | 4    | 24           |
| DAG3000-32S  | 2    | 0    | 8            |
| DAG3000-312S | 3    | 13   | /            |

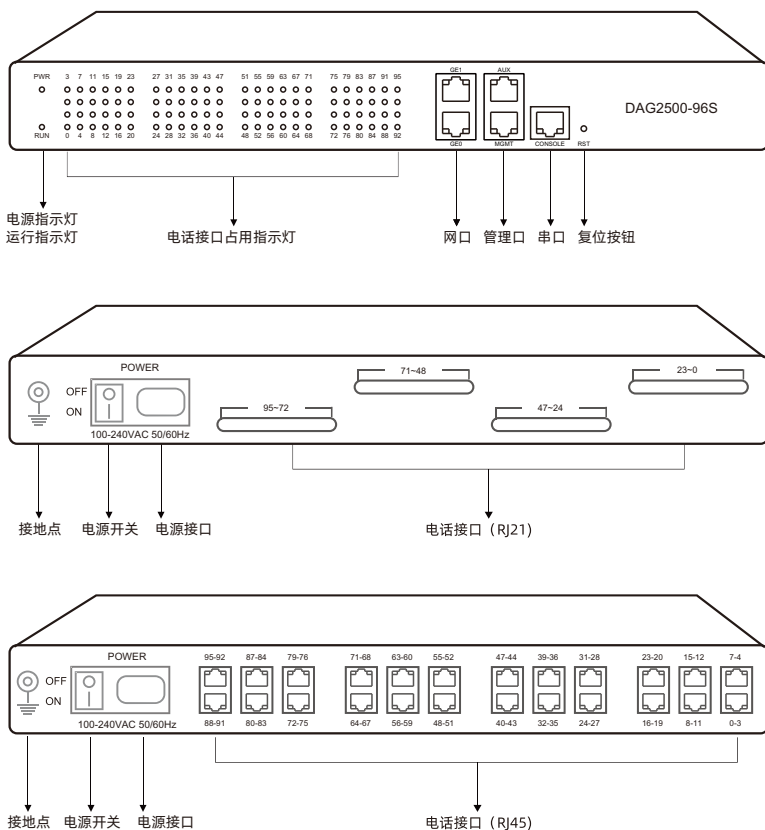
- DAG 2500和DAG 3000系列产品FXS接口(即电话接口)有RJ21和RJ45两种类型, 具体产品型号的接口数量请见上表;
- 安装前请确认您的设备型号, 参考对应型号的安装步骤。

## 2 指示灯说明

| 指示灯     | 定义                  | 状态    | 描述            |
|---------|---------------------|-------|---------------|
| PWR     | 电源指示灯               | 常亮    | 电源输入正常        |
|         |                     | 不亮    | 无电源输入或电源输入不正常 |
| RUN     | 设备运行状态指示灯           | 慢闪    | 设备正常运行        |
|         |                     | 快闪    | SIP注册成功       |
|         |                     | 常亮/不亮 | 运行不正常         |
| FXS     | 电话接口占用指示灯           | 常亮    | FXS口摘机使用中     |
|         |                     | 不亮    | FXS口空闲中或端口故障  |
| MGMT    | 网口连接状态指示灯<br>(Link) | 绿闪    | 网络连接正常        |
|         |                     | 不亮    | 网络未连接或网络连接不正常 |
|         | 网口速率指示灯<br>(Speed)  | 常亮    | 网络速率为100Mbps  |
|         |                     | 不亮    | 网络速率为10Mbps   |
| GEO/GE1 | 网口连接状态指示灯<br>(Link) | 绿闪    | 网络连接正常        |
|         |                     | 不亮    | 网络未连接或网络连接不正常 |
|         | 网口速率指示灯<br>(Speed)  | 常亮    | 网络速率为1000Mbps |
|         |                     | 不亮    | 网络速率为10Mbps   |

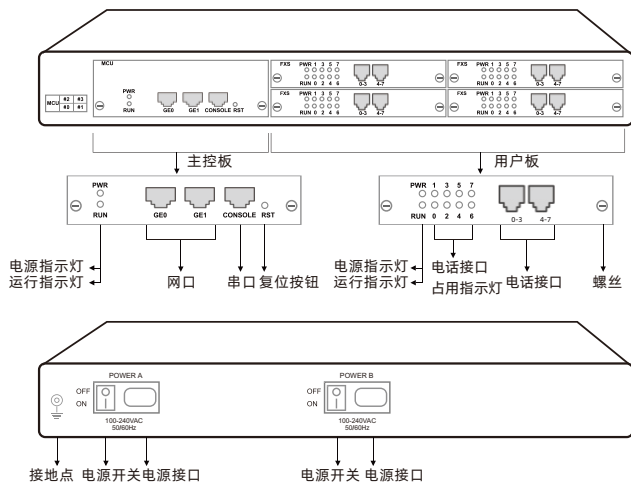
## 3 硬件说明

### ► DAG2500-48S/72S/96S 硬件说明

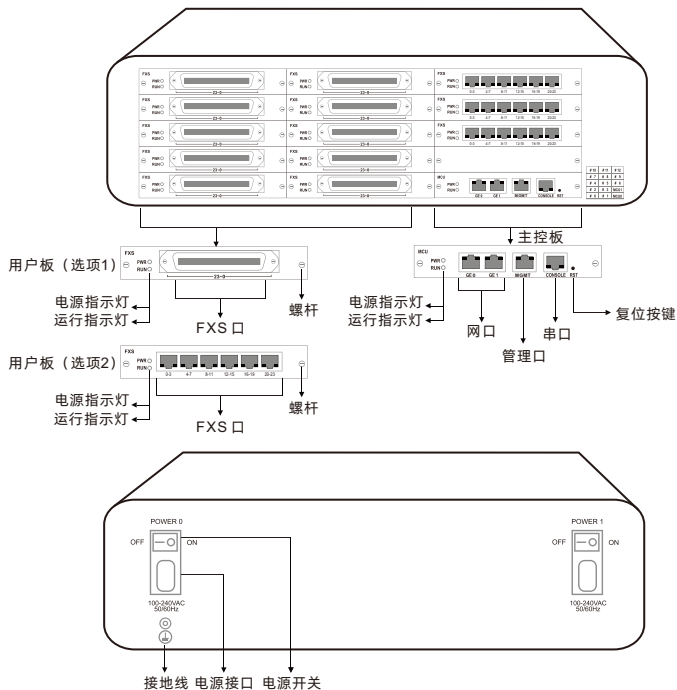


注：DAG2500-48/72/96S仅为接口数量不同；前面板AUX口为预留接口。

## ► DAG3000-32S 硬件说明



## ► DAG3000-312S 硬件说明



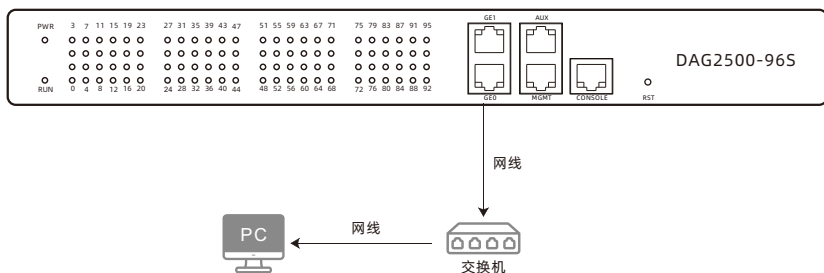
## 4 安装注意事项

- ◆ 安装设备时，请确认对应设备的电话接口类型：  
DAG2500和DAG3000电话接口类型为RJ21或者RJ45；  
**\*RJ21与RJ45的布线线序请参考本手册的线序说明章节**
- ◆ 电话布线时，请与强电布线分开，以减少对电话的干扰；
- ◆ 设备采用100-240V交流供电，请确保电源接地良好，保证稳定安全的供电  
(注意：48/72S支持双220v电源或双48v电源选配)；
- ◆ 为了确保设备能够稳定运行，请保证网络有足够的宽带；
- ◆ 为了保证设备正常工作，请尽量将设备安装在机房内并维持适当的环境温度和湿度；
- ◆ 请尽可能将设备放置于平坦的表面上或机柜里，勿将设备堆叠摆放以免影响散热。

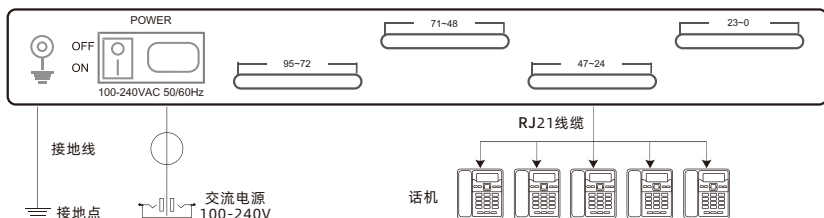
## 5 硬件连接

### ► DAG2500-48S/72/96S 安装示意图

#### ● 网络连接

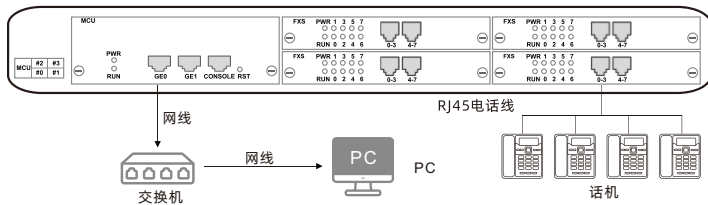


#### ● 话机连接，电源连接及设备接地

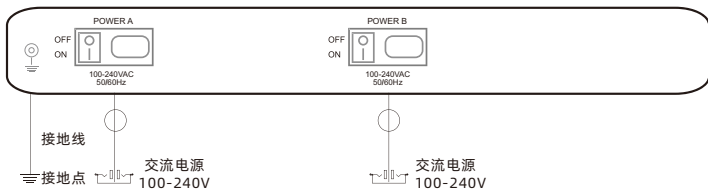


## ▶ DAG3000-32S 安装示意图

### ● 网络/话机连接

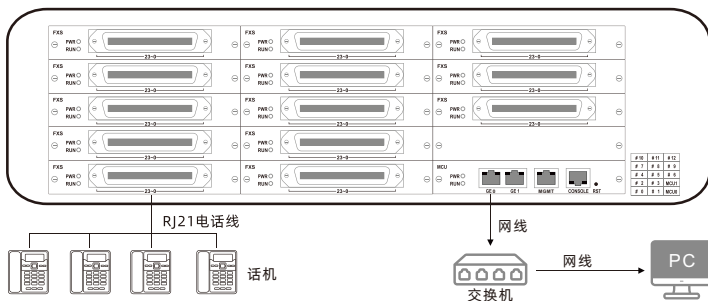


### ● 电源连接及设备接地

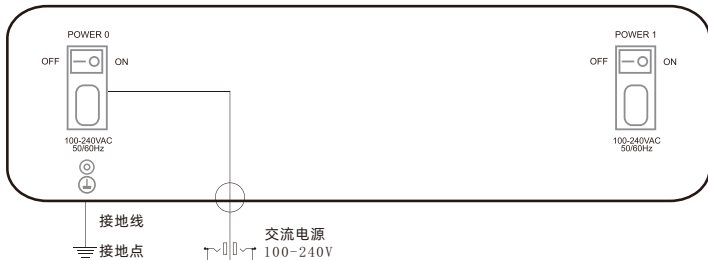


## ▶ DAG3000-312S 安装示意图

### ● 网络/话机连接



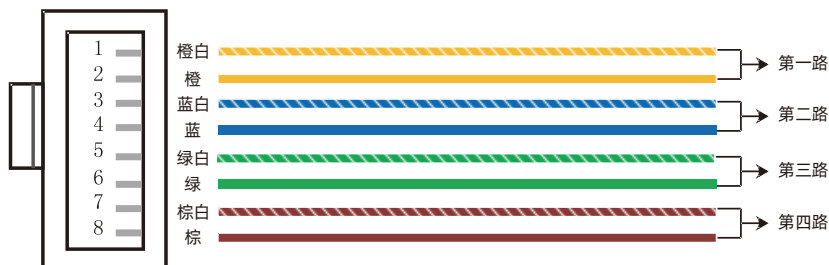
### ● 电源连接及设备接地



## 6 线序说明

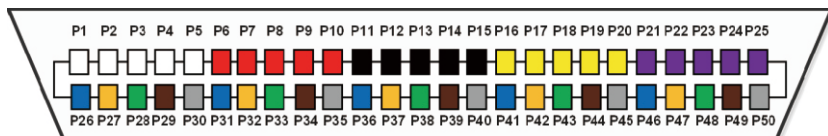
### ·RJ45线序

DAG2500系列和DAG3000-32S都拥有RJ45电话接口，RJ45电话线的线序如下：Pin1和Pin2为第一路(橙白/橙)，Pin3和Pin4为第二路(蓝白/蓝)，Pin5和Pin6为第三路(绿白/绿)，Pin7和Pin8为第四路(棕白/棕)。



### ·RJ21线序

DAG2500系列和DAG3000系列产品都拥有RJ21电话接口，RJ21电话线含有25对线芯(即可输出25路电话)，其中最后一对线芯不用，其线序如下：



|          |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |
|----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|
| 电话路数NO.  | 0  | 1   | 2  | 3   | 4  | 5   | 6  | 7   | 8  | 9   |
| 颜色       | 白  | 蓝   | 白  | 橙   | 白  | 绿   | 白  | 棕   | 白  | 灰   |
| RJ21 NO. | P1 | P26 | P2 | P27 | P3 | P28 | P4 | P29 | P5 | P30 |

|          |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 电话路数NO.  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
| 颜色       | 黑   | 蓝   | 黑   | 橙   | 黑   | 绿   | 黑   | 棕   | 黑   | 灰   |
| RJ21 NO. | P11 | P36 | P12 | P37 | P13 | P38 | P14 | P39 | P15 | P40 |

|          |     |     |     |     |     |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 电话路数NO.  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  |
| 颜色       | 紫   | 蓝   | 紫   | 橙   | 紫   |
| RJ21 NO. | P21 | P46 | P22 | P47 | P23 |

## 7 修改电脑IP地址

修改PC的IP地址，使PC的IP地址与DAG设备LAN口的IP地址在同一网段。

① 点击PC上的“网络连接→本地连接”，单击右键，选择“属性”。



② 双击Internet协议版本4 (TCP/IPv4)。



③ 选择“使用下面的IP地址(S)”，输入一个可用的IP地址，该IP地址需与设备LAN口的IP地址“192.168.11.1”在同一网段。



## 8 设备登录

打开网页浏览器，输入设备LAN口的IP地址(默认LAN口的IP地址为192.168.11.1)，按回车，设备登录界面弹出；

在登录界面上，输入用户名和密码即可登录设备。默认用户名和密码都为admin。



## 9 修改设备IP地址

如需修改DAG设备的IP地址，请登录设备后，点击左边导航树的“网络→本地网络”，设置新的IP地址和DNS服务器地址。

## 10 配置SIP服务器

登录DAG设备后，点击左边导航树的“SIP服务器”，配置网关需要注册的SIP服务器地址，输入完成后点击“保存”。

### SIP服务器

|                    |   |
|--------------------|---|
| SIP服务器地址           | <input type="text" value="172.25.200.223"/> |
| SIP服务器端口(默认: 5060) | <input type="text" value="5060"/>           |
| 注册时长(默认: 300)      | <input type="text" value="300"/> 秒          |
| 心跳                 | <input type="checkbox"/> 启用                 |

点击左边导航树的“端口”，单击“添加”按钮，填写由SIP服务器分配的SIP账户和认证密码。

### 端口 - 添加

|           |  |
|-----------|--|
| 端口        | <input type="text" value="0"/>                 |
| 禁用端口      | <input type="checkbox"/>                       |
| 注册        | <input checked="" type="checkbox"/> 启用         |
| IP 策略     | <input type="text" value="0 &lt;default&gt;"/> |
| Tel 策略    | <input type="text" value="0 &lt;default&gt;"/> |
| SIP用户显示名称 | <input type="text" value="amy"/>               |
| SIP账户     | <input type="text" value="201"/>               |
| SIP认证账户   | <input type="text" value="201"/>               |
| 认证密码      | <input type="password" value="*****"/>         |
| 代拨号码      | <input type="text"/>                           |
| 延迟时间      | <input type="text"/> 秒                         |
| 免打扰       | <input type="checkbox"/> 启用                    |
| 来电显示      | <input checked="" type="checkbox"/> 启用         |

输入完成后，点击“保存”按钮，重启设备后，配置开始生效。

## 11 基本操作

- ◆ 查询设备LAN口IP地址：使用话机拨\*158#；
- ◆ 查询设备WAN口IP地址：使用话机拨\*159#；
- ◆ 查询端口电话号码：使用话机拨\*114#；
- ◆ 恢复默认出厂IP地址、WEB登入用户名和密码：使用话机拨\*165\*000000#，然后重启设备；
- ◆ 恢复出厂设置的三种方式：
  - (1)使用话机拨\*166\*000000#，然后重启设备；
  - (2)长按RST按钮至7秒，然后重启设备；
  - (3)登录设备后，点击“工具”菜单下的“恢复出厂设置”，在弹出的界面上点击“恢复”后，重启设备；
- ◆ 重启设备的两种方式：
  - (1)使用话机拨\*111#；
  - (2)登录设备后，点击“工具”菜单下的“设备重启”，在弹出的界面上点击“重启”。

## 12 设备基本配置和参数说明

关于设备的基本配置和参数说明，请查看对应系列产品的用户说明书或者联系在线技术支持。

智能通信设备及方案提供商

深圳鼎信通达股份有限公司  
官方网址：<http://www.dinstar.cn>

