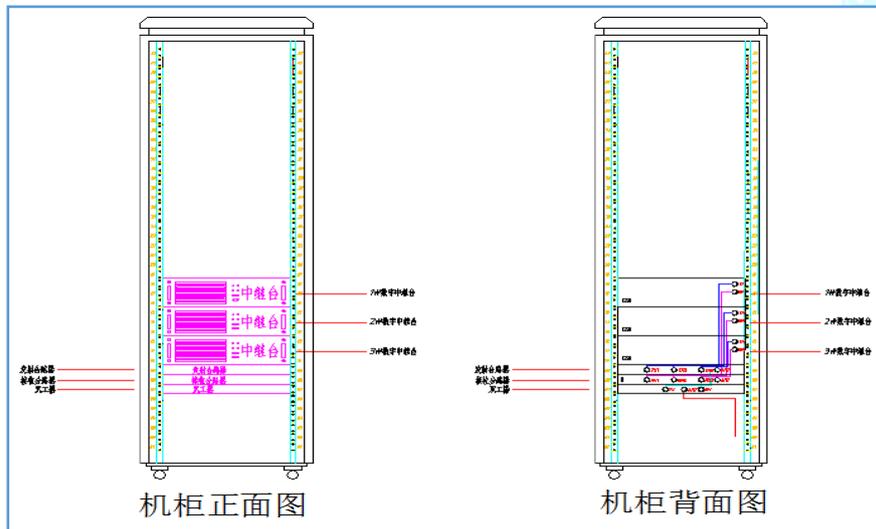


## 机房主设备安装说明书

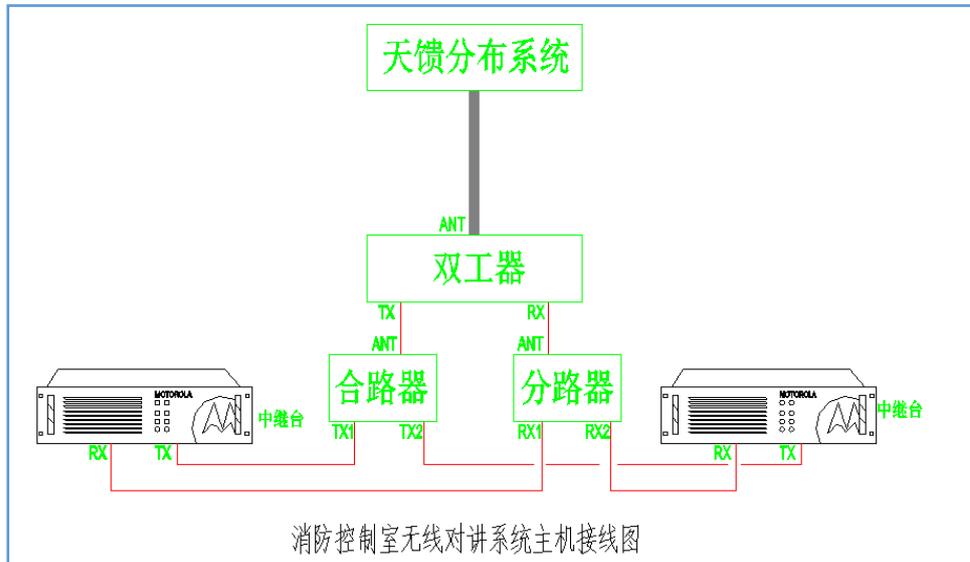
### 一、安装步骤说明

- 1、将中继台、合路器、分路器、双工器固定在 19 英寸（600\*600\*1800mm）机柜中；固定方式请参照机柜安装示意图；
- 2、通过跳线把各主设备连接好；连接方式请参照设备接线图；
- 3、中继台 TX 接合路器 TX、中继台 RX 接分路器 RX；合路器 ANT 接双工器 HIGH（TX）端口；分路器 ANT 接双工器 LOW（RX）端口；双工器 ANT 端口接入天馈分布系统；
- 4、将中继台、分路器电源插好，并开机；

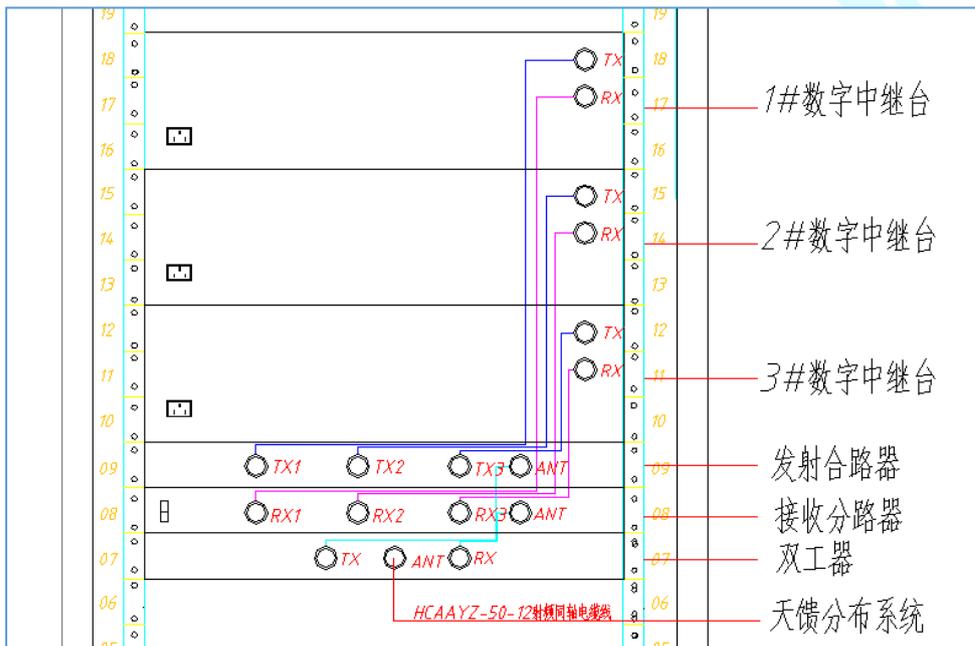
### 二、机柜安装示意图



### 三、设备接线图



### 机柜背面接线图



### 四、补充说明

1、对讲机信号不能转发：

A、当中继台转发指示灯不亮时，请检查中继台频率与对讲机频率是否设置正确；

B、当中继台转发指示灯正常工作时，请检查中继台频率与所采购合路器、分路器、双工器



频率是否匹配；如匹配，请检查连接跳线是否正确，或是否合格；如不匹配请将中继台和对讲机频率的设置与合路器、分路器、双工器频率一致；或更换匹配频率合路器、分路器、双工器；

2、部分区域信号不好或存在盲区；

A、在相关区域增设室内天线；

B、调整中继台输出功率或在相关区域增加干线放大器；

C、检查连接器安装工艺是否合格；

D、检查定向耦合器、功率分配器的安装方向是否正确；

## 干线放大器安装说明书

### 一、安装步骤说明

1、测试安装点中继台输入功率在 5dBm 以上；

2、在安装点准备好 220V 电源插座；

3、壁挂安装固定好干线放大器；

4、中继台输入端馈线口功率控制在 0dbm(-5~+5dBm 之间，找到最佳输入驱动功率)后连接干线放大器 BTS 端口；

5、将干线放大器电源插好，并开机；

6、测试干线放大器 MS 输入端口是否有功率输出；干线放大器输出功率符合要求，请连接后端天馈分布系统；

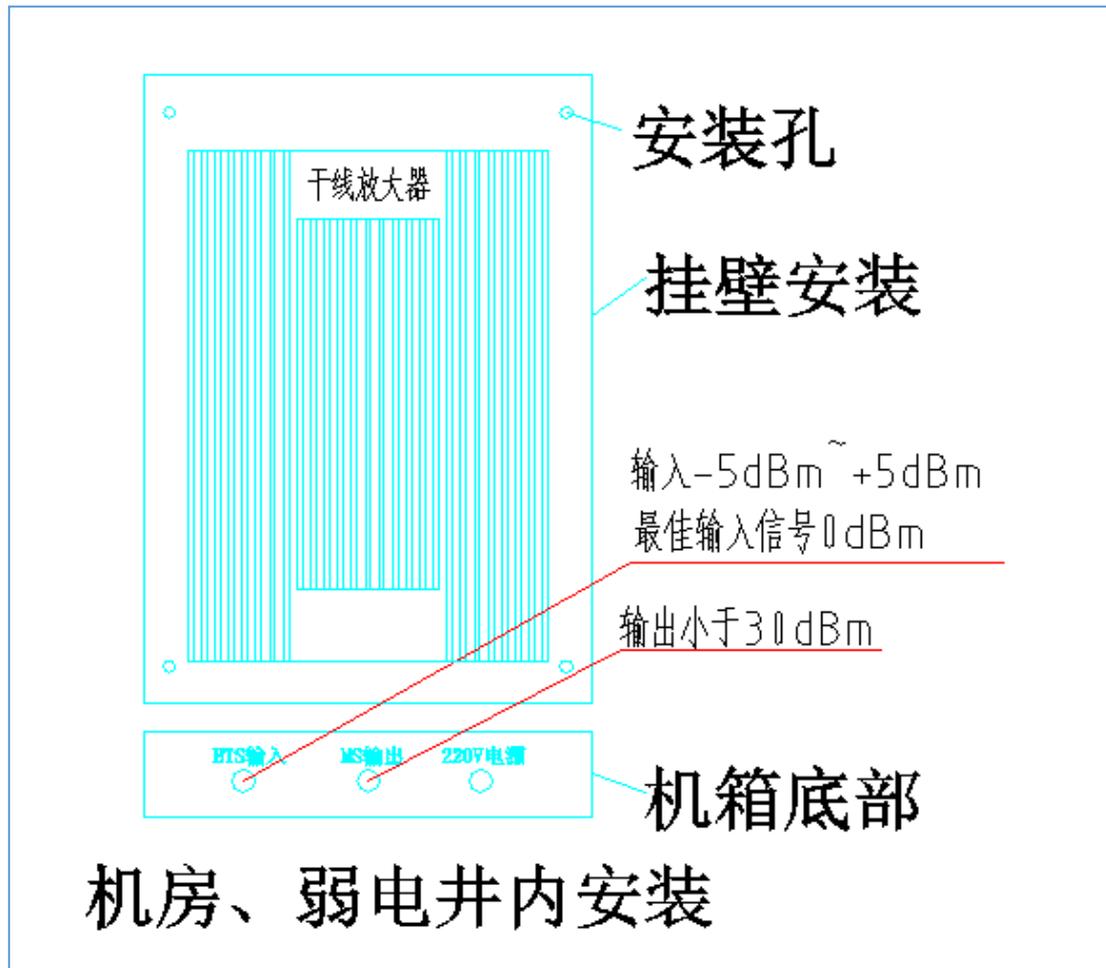
### 二、安装示意图



微信公众号 技术支持



全国服务热线：4001889260



## 室内全向天线安装说明书

### 一、安装步骤说明

1、选择安装位置：天线主要安装在室内天花板内，如大堂、走廊、电梯厅、设备用房、消防楼梯口等区域。同时应该安装在远离障碍物和金属物体的地方，如暖气和空调管道，大型天花板桁架和主要的电力传输系统。通常来说，天线安装的位置越高，其覆盖的地面范围就越大，效果就越好。请尽量使用短的电缆连接天线。

2、天线安装：天线安装在天花板内，天线随机附带所有的安装附件（安装工具请自备）。如果选用本文介绍以外的方式安装，所需安装附件请自行准备。

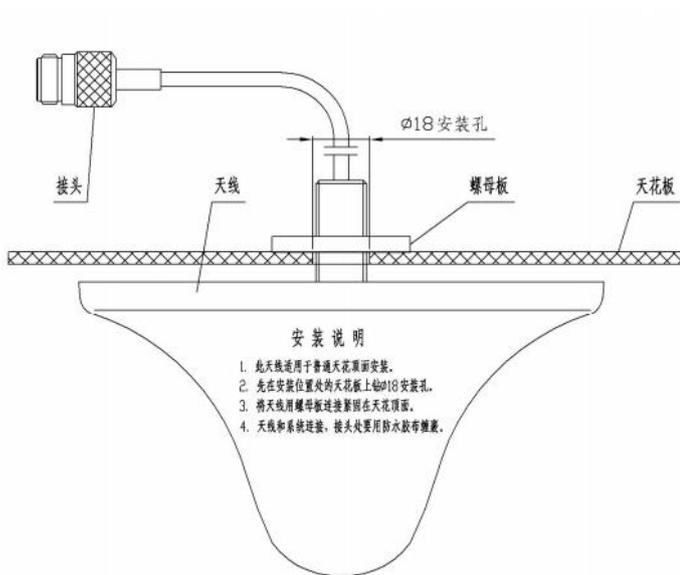
#### 2.1 天线安装所需工具如下：

- 1把电钻和配套钻头若干
- 1把活动扳手

#### 2.2 安装到天花板内时，请参考下列步骤：



- (1) 在桥架底部或侧面钻一个直径 18mm 的安装孔；
- (2) 取下螺母板，将天线接头和引出电缆穿过安装孔；
- (3) 用螺母板从桥架内方穿过接头和引出电缆拧紧在天线螺柱上。



## 设备安装说明书

### 一、安装步骤说明

- 1、将中继台固定在 19 英寸（600\*600\*1800mm）机柜中；
- 2、中继台 TX 接双工器 HIGH、中继台 RX 接双工器 LOW；双工器 ANT 接射频同轴电缆线，射频同轴电缆线接室外全向天线；
- 3、中继台通电并开机；

### 二、设备接线图

