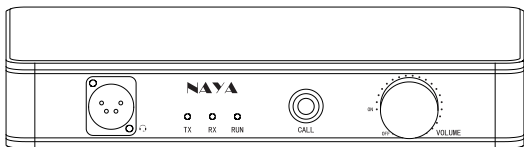




# 无线内部通话系统

## FDI-BS340

### 使用说明书



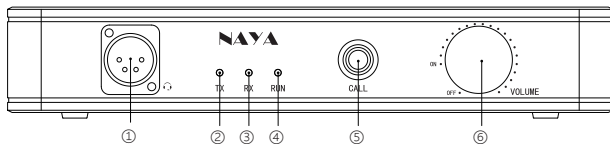
使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保存，以备必要时查询

# 目录

第一章	接口说明	3
1.1	前面板	3
1.2	后面板	4
第二章	基础操作	4
2.1	开/关机	4
2.2	音量调节	4
2.3	呼叫方法	4
2.4	信道设置	4
2.5	TALLY功能	5
第三章	配置软件	5
3.1	TALLY功能	5
3.2	网络配置	5
第四章	使用示意图	6
第五章	接口定义	6
5.1	头戴耳机接口	6
5.2	TALLY接口	6
5.3	UART接口	7
5.4	RS232接口	7
5.5	12V电源插座定义	8
第六章	推荐选购产品	8
第七章	清洁与保养	8
7.1	设备保养	8
7.2	设备清洁	9
第八章	质量承诺与维修条款	9
8.1	公司承诺	9
8.2	保修的范围和期限	9
第九章	保修卡	9

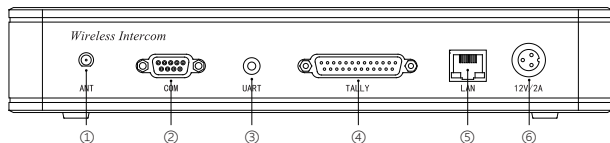
## 一、接口说明

### 1.1前面板



编号	项目	说明
①	接口	头戴式耳机插口
②	TX灯	发送语音时指示灯闪烁
③	RX灯	收到语音时指示灯闪烁
④	RUN灯	开机后指示灯常亮
⑤	CALL按钮	主机麦克风开关控制键，按一下灯亮时，麦克风打开，主机可以发送语音，再按一次灯灭时，麦克风关闭，主机可收到语音不可发送语音。
⑥	开关音量旋钮	主机电源开关，调节喇叭的音量

### 2.1后面板



编号	项目	说明
①	天线接口	安装天线接口
②	COM 口	RS232接口，可与电脑连接设置参数
③	UART接口	UART TALLY信号接口
④	TALLY接口	TALLY输入接口，与切换台的TALLY接口连接
⑤	LAN网口	网络接口，可连接电脑设置参数
⑥	电源接口	12V/2A 电源接口

## 二、基础操作

### 2.1 开/关机

顺时针旋转音量旋钮，耳机里听到“频道信息提示音”；RUN指示灯亮起，此时设备正常开机。

逆时针转动音量旋钮，指示灯RUN灭，此时设备关机。

### 2.2 调节音量

设备开机后，顺时针旋转音量旋钮可增大音量，逆时针旋转可减小音量。

### 2.3 呼叫方法

开启麦克风：设备开机后，按下“CALL键”，CALL灯亮起后，对着头戴耳机的麦克说话即可。

关闭麦克风：当CALL键灯亮时，按一下CALL键，CALL键灯灭，此时主机只能接收分机的语音，不能发语音，即可关闭主机麦克风。

### 2.4 信道设置

FDI-BS340主机包括15个信道：4/10/16/22/28/34/40/46/52/58/64/70/76/82/88当需要设置信道时，按住“CALL键”5秒，耳机播放语音“信道设置，当前信道10.....”时，代表已进入信道设置，此时松开“CALL键”再次短按“CALL键”修改信道参数，修改完成后，等待4秒钟出现语音提示“信道设置成功”后，设备会自动退出设置模式，信道修改完成。

### 2.5 TALLY功能

本设备支持“TALLY功能”，需配合TALLY灯使用。

连接切换台：通过电脑端配置软件修改切换台品牌及型号，配置完成后再使用对应的TALLY连接线  
与切换台连接。（TALLY连接线请联系厂家购买，购买时需提供准确的切换台品牌及型号）

## 三、配置软件

- 在设备开机状态下通过网线与电脑连接，打开配置软件，等待软件自动连接，当设备显示框出现“连接成功”字样时，表示此时软件与设备已连接成功。
- 配置软件可以进行相关参数设置，可修改配置参数有：频道、通讯密码、场景声等级、背景声抑制、切换台品牌和网络参数等。

### 3.1 TALLY设置

使用TALLY功能时，需要配置与通话主机相连接的切换台的品牌及型号。如果设置的切换台品牌或型号与实际接入的切换台不一致，可能出现TALLY信号不正常的现象。

### 3.2 网络配置

使用“BMD切换台”和“vMix切换台”时，需要配置网络参数。如使用的不是这两种切换台，可不用修改网络参数，也无需插入网线连接网络。

## 四、使用示意图

TALLY灯 频道10

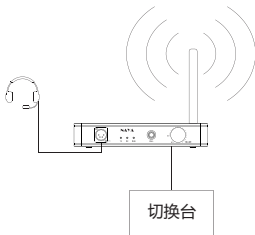
1

2

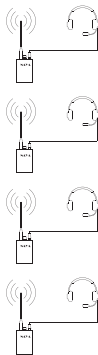
3

4

通话主机 频道10



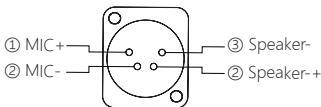
分机 频道10



## 五、接口定义

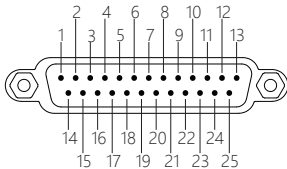
### 5.1 头戴耳机接口

连接头戴耳机接口使用卡侬公座接口



### 5.2 TALLY接口

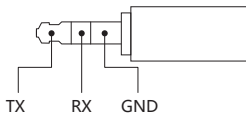
TALLY连接线专用接口使用DB25公座，此接口支持“12路红灯/12路绿灯”TALLY接口



编号	说明	编号	说明
1	1号红灯	14	1号绿灯
2	2号红灯	15	2号绿灯
3	3号红灯	16	3号绿灯
4	4号红灯	17	4号绿灯
5	5号红灯	18	5号绿灯
6	6号红灯	19	6号绿灯
7	7号红灯	20	7号绿灯
8	8号红灯	21	8号绿灯
9	9号红灯	22	9号绿灯
10	10号红灯	23	10号绿灯
11	11号红灯	24	11号绿灯
12	12号红灯	25	12号绿灯
13	GND		

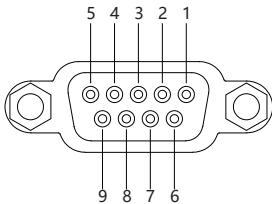
### 5.3 UART接口

UART通讯接口使用的是3.5mm插座，一般用于接收UART的TALLY信号。



### 5.4 RS232接口

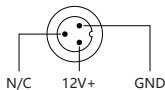
RS232通讯接口使用的是DB9母座，一般用于接收RS232的TALLY信号。



编号	说明	编号	说明
1		6	
2	RXD	7	-
3	TXD	8	-
4	-	9	
5	GND		

### 5.5 12V电源插座定义

用于设备供电接口，连接12V电源适配器。



## 六、推荐选购产品

列表	名称	说明
1	卡依头戴单耳耳机	设备专用的头戴耳机，可以有效抑制背景噪声，半包式单边耳机。
2	卡依头戴双耳耳机	设备专用的头戴耳机，可以有效抑制背景噪声，全包式双边耳机。
3	Tally 数据连接线	根据切换台型号定制专用的Tally连接线。
4	UART连接线	根据切换台型号定制专用的UART连接线。
5	衰减器	如果现场有部分低端切换台/摄影机/SDI线缆/HDMI线缆/调音台受主机无线干扰；导致图像或声音不正常，可使用衰减器串在主机天线上。注意：使用此衰减器，工作距离会相应变短。

## 七、保养和清洁

为了保证本设备能够发挥其良好的性能，延长其使用寿命，请知悉以下内容以便更好地进行日常保养和清洁。

### 7.1 设备保养

- ◆ 请勿用硬物穿刺或刮花设备；
- ◆ 请勿将设备存放于含有腐蚀电子、电路的环境里；
- ◆ 请勿折损天线；



## 7.2 设备清洁

- ◆ 请定期对设备进行清洁，使用洁净干燥的毛巾或毛刷拭去设备表面的粉尘。
- ◆ 设备机壳如果变脏可使用中性洗涤剂和无纺布对其进行清洁，请勿用去污剂、酒精、喷雾剂等化学制剂，以避免设备受损。
- ◆ 在使用设备时请务必保证设备彻底干燥，否则请勿使用。

# 八、质量承诺与维修条款

## 8.1 本公司承诺

凡本公司生产的设备，自购买之日起，在正常使用操作与维护条件下，出现材料或制作工艺缺陷，可享受以下规定的保修服务。

## 8.2 保修的范围和期限

- ◆ 设备保修的范围和期限：12个月
- ◆ 耳机保修的范围和期限：6个月
- ◆ 如果申请产品维修，请务必提供本设备的产品保修卡或有效购机发票为凭证，保修期内，产品的相关标志，应当保持清洁完整不得撕毁。

# 九、保修登记卡

- ◆ 为了维护您的权益，请认真填写，并妥善保管，作为维修时的凭证。

经销商信息栏			
产品型号		销售时间	
经销商名称		联系电话	
用户信息栏			
用户姓名		联系电话	
通讯地址		E-mail	



## 使用产品前请仔细阅读使用手册

---

欢迎访问公司网页 [www.nayatec.com](http://www.nayatec.com)

制造商：上海纳雅智能科技有限公司

地址：上海市闵行区中春路7001号