

NAYA

无线内部通话系统

FDI-BS

使用说明书

请妥善保管说明书以备参考

目录

第一章 检查包装内物品.....	3
第二章 用前准备.....	3
第三章 指示灯和接口.....	4
第四章 接口连接.....	5
4.1 Headset 接口.....	5
4.2 MIC 接口.....	5
4.3 ANT 天线接口.....	5
4.4 COM 口.....	5
4.5 Tally 接口.....	6
4.6 AUX IN.....	6
4.7 AUX OUT.....	6
4.8 电源连接.....	6
第五章 基础操作 (通话流程)	6
5.1 通话操作简介.....	6
5.2 分机选择通话.....	6
5.3 分组通话.....	7
5.4 Master Only 模式.....	7
第六章 可选配件.....	8
第七章 保养和清洁.....	8
第八章 质量承诺与维修条款.....	9
保修卡.....	9

第一章 检查包装内物品

包装盒内含以下物件，如有任何损坏或丢失，请与您所购买的经销商联系。

列表	说明	数量
1	1U 主机	1
2	三孔电源线	1
3	N 头天线	1

第二章 用前准备

2.1 设备安装方法

FDI-BS 导播通话系统可以安装在机架、支架或机柜内（附件也如此）。

2.2 交流输入电源要求

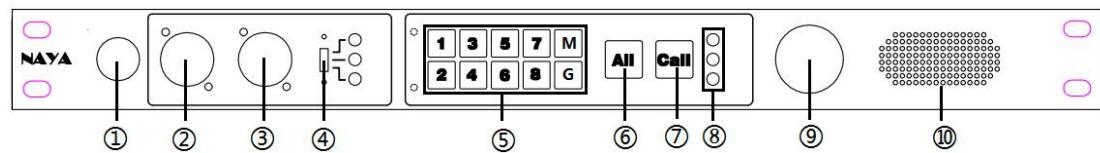
FDI-BS 有一个开关电源，此装置工作电压 AC 220V，推荐使用标准 3 线接地插座连接交流电源。

2.3 接地

要求使用现场需要有良好的接地，电源线应该正确接地，如果使用不当，可能会对设备造成永久性损坏。

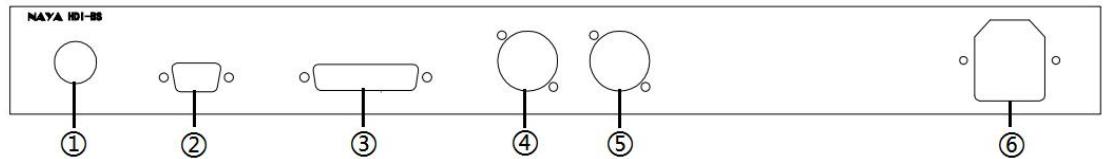
第三章 指示灯和接口

3.1 前面板



编号	项目	说明
①	PWR 按钮	电源开关按钮，按一下灯亮，设备开机，使用结束后按一下，开关按钮复位，灯灭，设备关闭。
②	Headset 接口	外接四芯卡侬头戴耳机。
③	MIC 接口	外接鹅颈麦。
④	三档拨动开关	开关拨到第一档，Headset 灯亮，支持头戴耳机输入输出。 开关拨到第二档，AUX 灯亮，支持后面板 AUX IN/AUX OUT。 开关拨到第三档，MIC 灯亮，支持鹅颈麦输入。
⑤	数 字 按 键 区 (1-8)	1-8 数字选择区，可以单独开启某一个人或某一个组，也可以同时选择 2 个或 2 个以上人员或组群。
⑥	M 按键	M 键处于选择状态时亮红灯，所有分机只能和主机全双工对讲，分机之间不能通话；分组状态下，组与组之间不能通话。再按一下灯灭，主机和分机/分组之间可以正常通话，所有其他分机/分组都能听到。
⑦	G 按键	按键处于选择状态时亮红灯，1-8 数字按键表示 8 个组，再按一下灯灭，1-8 数字按键表示机身号为 1-8 的 8 个分机。
⑧	ALL (通话选择 快捷键)	手动选择所有人员时，按一下 ALL 键，取消所有人员选择，1-8 按键灯全灭。 1-8 有 1 个以上灯不亮，按 ALL 键，1-8 按键灯全亮，选择开启所有人员。 如：主机开启 1 和 4，按一下 ALL 键全部发送语音，再按一下 ALL 键取消全选，回到上一个状态，1 和 4 处于开启状态，其他人关闭。
⑨	CALL	主机控制键，按一下灯亮，主机可以发送语音，再按一次灯灭，主机只听不发。
⑩	LED 灯	RUN 灯，设备正常工作时灯慢闪，灯长灭时，设备运行不正常，请联系售后。 TX 灯，主机发射语音信号/tally 信号/控制信号时 TX 灯闪。 RX 灯，主机收到信号 RX 灯闪。
⑪	VOLUME	调节 耳机上喇叭音量/AUX OUT 音量，旋钮顺时针旋转声音由小变大。
⑫	SPEAKER	外放喇叭，使用鹅颈麦/手持麦时，通过喇叭外放声音。

3.2 后面板



编号	项目	说明
①	ANT 天线接口	外接 N 头天线。
②	COM 口	DB9 接口，可外接配置线，连接到电脑。
③	TALLY 接口	25 针公头接口。
④	AUX IN	3 芯卡侬头母座接口。
⑤	AUX OUT	3 芯卡侬头公座接口。
⑥	设备电源接口	AC 110/220V 电源接口。

第四章 接口连接

4.1 Headset 接口

此接口外接卡侬头耳机，将耳机插头插入 Headset 接口。当前面板 Headset 灯亮时，表示开启耳机功能，用户可以通过外接的耳机进行收发语音操作。

4.2 MIC 接口

此接口可外接鹅颈麦，将鹅颈麦插入 MIC 接口，当前面板 MIC 灯亮时，表示开启鹅颈麦输入功能，用户可以通过鹅颈麦发送语音操作。

4.3 ANT 天线接口

此接口外接 N 头天线，将天线接入后面板 ANT 接口，安装完成后请将天线正确放置。

4.4 COM 口

此接口外接专用数据配置线，可以对设备进行相应的设置，如信道。

4.5 Tally 接口

通过 Tally 专用数据线接口连接外部设备；

不同品牌的,不同类型的切换台使用的 Tally 数据连接线不同,建议使用厂家配置的专用 Tally 数据连接线,更换切换台时需要和厂家确认数据线是否匹配,数据线使用不当或连接错误可能对设备产生永久性损伤。

4.6 AUX IN

外部语音输入可以通过 AUX IN 接口接入,当前面板的 AUX 灯亮时,支持 AUX IN 外接输入。

4.7 AUX OUT

外部语音输出可以通过 AUX OUT 接口接入,当前面板的 AUX 灯亮时,支持 AUX OUT 外接输出。

4.8 电源连接

每个设备附带 1 条 1.5 米长的 3 芯导线,用来连接设备到 AC 220V 电源。将 3 芯线插入 AC 220V 接地插座。

第五章 基础操作(通话流程)

5.1 通话操作简介

主机,按一下 Call 键,灯亮,此时主机可以发送语音信号;再次按下 Call 键,取消选择,灯灭,主机只接收语音信号,不发语音。

分机,同一时间最多允许 8 个分机同时说话。不超过 8 个分机的,所有分机都可以免按键通话。超过 8 个分机的,建议使用按键通话,可以保留几个重要的分机免按键通话。

5.2 分机选择通话

通过机箱面板上的 G 键切换选择分机通话和选择分组模式,G 键处于选择状态时亮红灯,

1-8 数字按键表示 8 个组，再按一下灯灭，1-8 数字按键表示机身号为 1-8 的 8 个分机。确认 G 键处于关闭/不开启状态，进入分机选择通话模式。

5.2.1 已选中分机

主机选择按下 1-8 其中一个或多个按键，被选中的分机，按键灯亮。所有被选中的分机，可以和主机全双工通话。并且分机之间可以全双工通话。（参考 5.4 节）

5.2.2 未选中分机

主机选择关闭/不开启其中一个或多个按键，未被选中的分机，按键灯不亮。未被选中的分机可以发送语音信号请求，但不能说也不能听。主机能观察到对应的灯在闪烁。

5.3 分组通话

特定场合下，可以根据使用者所在的部门，分成多个通话组。组内的所有分机之间可以全双工通话，不同的组之间不允许通话。

通过机箱面板上的 G 键切换分组模式，G 键处于选择状态时亮红灯，1-8 数字按键表示 8 个组，设备最多支持 8 个组。再按一下灯灭，退出分组模式。

5.3.1 已选中分组

主机可以单独与某一组或多个组进行通话。主机选择按下 1-8 其中一个或多个按键，被选中的分组，按键灯亮。所有被选中的分组内的所有分机能与主机通话。但是，不同的组之间依然不允许通话。

5.3.2 未选中分组

主机选择关闭/不开启其中一个或多个按键，未被选中的分组，按键灯不亮。所有未被选中的分组内的分机都禁止与主机通话，但是组内的分机之间依然可以全双工通话。

5.4 Master Only 模式

通过机箱的 M 键可以切换 Master Only 模式。当 M 键处于选择状态的时候亮红灯，在此

状态下 ,分机都只能与主机通话。禁止分机之间相互通话。再按一下 ,灯灭退出 Master Only 模式。

第六章 可选配件

列表	名称	说明
1	卡侬头戴单耳耳机	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 ,声音更清晰。
2	卡侬头戴双耳耳机	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 ,声音更清晰。
3	鹅颈麦	设备专用的鹅颈麦 ,能有效抑制背景噪声。
4	COM 口数据线	专用数据配置线 ,可以对主机的信道等进行设置。
5	Tally 数据连接线	客户更换切换台 ,需要更换专用的 Tally 连接线。
6	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 ,串在主机上 ,注意 ,使用此衰减器 ,工作距离会相应变短。

第七章 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 ,请熟悉以下内容更好地进行日常保养和清洁。

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 ;
- 请勿折损天线 ;

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，务必保证设备彻底干燥，否则请勿使用。

第八章 质量承诺与维修条款

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。

1. 保修的范围和期限

主机 12 个月

2. 保修申请

如果申请产品维修，请务必提供本公司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。

保修卡

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	

NAYA



微信公众号

上海纳雅智能科技有限公司

<http://www.nayatec.com>