



# EFDI-BS360

## 使用说明书

本产品符合中国演出行业协会T/ZGYC 006-2025标准

感谢您选购本产品，在安装、使用或维护产品前请仔细阅读使用说明书

NAYA / NAYA / 纳雅智能 / 黑蜂 / FULL DUPLEX / NAYA INTELLIGENCE

是上海纳雅智能科技有限公司的商标或者注册商标

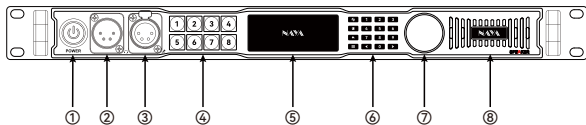
## 1 检查包装内物品

包装内含以下物品,如有任何损坏或丢失,请及时与经销商或本公司售后部门联系。

| 编号 | 名称                | 数量 |
|----|-------------------|----|
| ①  | 无线内通主机            | 1台 |
| ②  | 三孔电源线             | 1个 |
| ③  | 鹅颈麦克风             | 1根 |
| ④  | N型公头吸盘天线(吸盘底座+天线) | 1套 |
| ⑤  | 机架固定螺丝            | 1套 |
| ⑥  | 说明书               | 1份 |

## 2 部件介绍

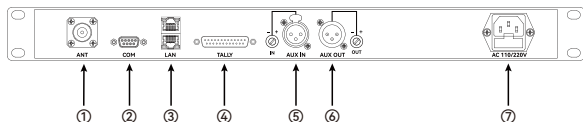
### 2.1 前面板



| 编号 | 名称      | 说明                             |
|----|---------|--------------------------------|
| ①  | 电源开关    | 开启/关闭设备电源                      |
| ②  | 头戴耳机接口  | 四芯卡侖公座, 头戴耳机接口                 |
| ③  | 鹅颈麦克风接口 | 四芯卡侖母座, 鹅颈麦克风接口                |
| ④  | 数字①~⑧   | 数字按键的选择控制                      |
| ⑤  | 显示屏     | 显示当前状态信息                       |
| ⑥  | 数字0-9   | 数字键(0-9)--参数数值输入               |
|    |         | 提醒键--持续按键开启终端闪烁提醒              |
|    |         | 清除键--清除IP设置中的网络ID, 配合数字键进行参数输入 |
|    |         | 菜单键--进入菜单                      |
|    |         | 左选择键--向左翻页或修改参数                |
|    |         | 右选择键--向右翻页或修改参数                |
|    |         | 返回键--返回上一级目录或保存设置并退出           |

| 编号 | 名称      | 说明                                                                     |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------|
| ⑦  | VOLUME  | 按键开启/关闭扬声器, 旋钮顺时针调节, 音量由小到大。<br>⚠️第二阶段为Boost模式, 请根据需要调节音量, 以免音量过大损伤听力。 |
| ⑧  | SPEAKER | 外放喇叭。使用鹅颈麦克风时, 可通过外放喇叭播放声音                                             |

## 2.2 后面板



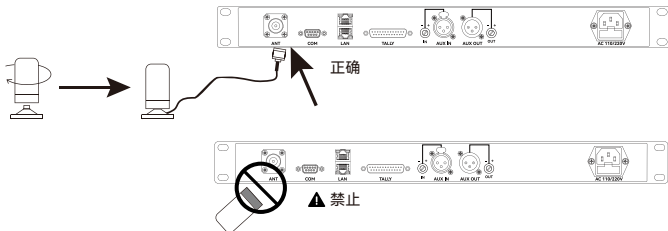
| 编号 | 名称      | 说明                           |
|----|---------|------------------------------|
| ①  | 天线接口    | N型母头接口, 可与N型公头的吸盘天线连接        |
| ②  | 配置接口    | RS232接口, 用于数据读取与配置           |
| ③  | 网络接口    | RJ45接口, 用于数据读取与配置端口          |
| ④  | Tally接口 | 串口DB25针公头接口, Tally信号输入       |
| ⑤  | AUX-IN  | 三芯卡侬头母座, 辅助音源输入, 左侧旋钮为输入增益控制 |
| ⑥  | AUX-OUT | 三芯卡侬头公座, 辅助音源输出, 右侧旋钮为输出增益控制 |
| ⑦  | 电源接口    | 电源规格: AC 110/220V            |

## 3 使用说明

### 3.1 天线安装

天线安装: 首先把天线棒安装在吸盘底座上, 然后把吸盘底座连接线接入设备天线接口。

⚠️ 禁止操作: 禁止把天线棒直接接入设备天线接口, 避免设备天线接口损坏。



## 4 屏幕显示说明



### 4.1 频道

显示当前无线内通主机的频道。

### 4.2 内通模式

图标高亮：开启内通模式，所有分机腰包与无线内通主机之间说话都能听到。

图标灰色：未开启内通模式。

### 4.3 音量条

音量条实时直观展示当前音量档位，旋转音量旋钮即可快速完成音量调节。音量条呈黄色时为标准正常音量，日常聆听舒适均衡；若显示橘红色则代表开启增益 Boost 模式，音量强度更高，适配嘈杂环境使用，建议按需谨慎切换。

### 4.4 隔离模式

图标高亮：开启隔离模式，分机腰包之间相互隔离不允许通话，仅与无线内通主机通话。

图标灰色：未开启隔离模式。

### 4.5 分组模式

图标高亮：开启分组模式，分机腰包可在各自组内实现相互通话。

图标灰色：未开启分组模式。

### 4.6 MIC选择状态

高亮显示当前启用的拾音麦图标。

### 4.7 扬声器状态

图标高亮：开启外放扬声器。

图标灰色：关闭外放扬声器。

### 4.8 呼叫方

显示当前通讯中分机腰包所在的分机号或组号。

分组模式：显示当前通话分机腰包所在的组号。

内通/隔离模式：显示当前通话分机腰包所在的分机号。

## 5 参数设置

- 第一步<进入菜单>：按 **≡** 菜单键进入菜单目录；
- 第二步<目录选择>：按 **◀** 或 **▶** 键切换选择菜单目录，选定目录后按 **≡** 菜单键确认进入参数设置页面；

### 5.1 频道设置

进入修改页面后，按左右方向键调整参数；修改完成后，按下返回键即可保存设置并返回上级菜单。

除非现场有其他设备干扰或确有必要，一般不建议修改设备出厂默认频道。(注：主机频道必须与分机频道、Tally 灯频道保持一致才能正常通讯)



### 5.2 MIC返送

进入修改页面后，按左右方向键调整参数；修改完成后，按下返回键即可保存设置并返回上级菜单。

主机设备出厂默认设置为关闭。当功能开启时，自己说话的语音将会返送给自己的耳机。返送音量从10%到100%可自由选择。



### 5.3 MIC 类型

进入修改页面后，按左右方向键调整参数；修改完成后，按下返回键即可保存设置并返回上级菜单。

动圈式：适配拾音单元采用动圈式麦克风的耳机

驻极体电容式：适配拾音单元采用驻极体电容麦克风的耳机

⚠ 使用的MIC 类型必须与设置匹配否则拾音异常



## 5.4 通话模式

进入修改页面后，按左右方向键调整参数；修改完成后，按下返回键即可保存设置并返回上级菜单。

分组模式：系统进入分组模式。

隔离模式：系统进入隔离模式。

内通模式：系统进入内通模式。



## 5.5 MIC 选择

进入修改页面后，按左右方向键调整参数；修改完成后，按下返回键即可保存设置并返回上级菜单。

头戴耳机：启用头戴耳机进行监听和麦克风拾音。

鹅颈话筒：启用鹅颈话筒进行麦克风拾音。



## 5.6 IP 设置

进入修改页面后，按左右方向键移动光标，按  键清除光标所在的参数，按0-9数字键输入参数；修改完成后，按下返回键即可保存设置并返回上级菜单。



## 5.7 Tally类型

进入修改页面后，按清除键切换品牌/型号类目，按左右方向键调整参数。

主机设备出厂默认设置为通断模式。设备内置了大多数主流切换台的型号，可直接设置。（注：如使用IP网络形式的切换台，除Tally类型设置外，还需要注意IP地址匹配设置）



## 5.8 恢复出厂

进入菜单后选中恢复出厂，按菜单键进入修改页后，按左/右键选择“保持当前配置”或“恢复出厂设置”。

保持当前配置：不修改任何参数。

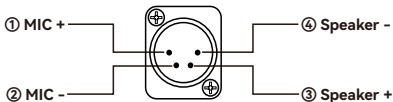
恢复出厂设置：相关设置参数恢复到出厂默认状态。



# 6 接口定义

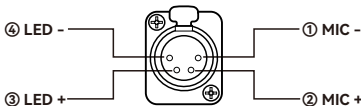
## 6.1 头戴耳机接口定义

头戴耳机接口为卡侬公座接口



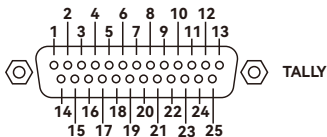
## 6.2 鹅颈麦克风接口定义

鹅颈麦克风接口为卡侬母座接口



### 6.3 TALLY接口

TALLY连接线专用接口，支持12路红灯，12路绿灯；TALLY接口用的是DB25公座。

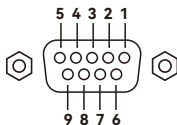


| 编号 | 说明   | 编号 | 说明    | 编号 | 说明   | 编号 | 说明    |
|----|------|----|-------|----|------|----|-------|
| 1  | 1号红灯 | 8  | 8号红灯  | 14 | 1号绿灯 | 21 | 8号绿灯  |
| 2  | 2号红灯 | 9  | 9号红灯  | 15 | 2号绿灯 | 22 | 9号绿灯  |
| 3  | 3号红灯 | 10 | 10号红灯 | 16 | 3号绿灯 | 23 | 10号绿灯 |
| 4  | 4号红灯 | 11 | 11号红灯 | 17 | 4号绿灯 | 24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

不同品牌，不同型号的切换台使用的Tally数据连接线各不相同，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会对设备产生永久性损伤。

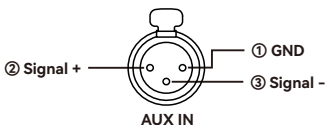
### 6.4 RS232接口

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



### 6.5 AUX IN接口

音频输入接口，AUX IN接口用的是三芯卡侬母座，接收模拟音频信号。





## 6.6 AUX OUT接口

音频输出接口，AUX OUT接口用的是三芯卡侬公座，输出模拟音频信号。



## 7 清洁保养

为了保证本设备能够发挥良好的性能，延长使用寿命，请熟悉以下内容，以便更好地进行日常保养和清洁。

### 7.1 保养

请勿用硬物穿刺或刮花设备；

请勿将设备存放于可能腐蚀电子电路的环境；

### 7.2 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。

设备机壳如变脏，可用中性洗涤剂和无纺布对其进行清洁，请勿使用去污剂、酒精、喷雾剂等化学制剂，以避免设备受损。清洁后，务必保证设备已彻底干燥，否则请勿使用。

## 8 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。

### 8.1 保修的范围和期限

质保：12个月

### 8.2 非保政策(产生以下情况，属于非保修范围，需要付费维修)

· 未经允许私自拆动、修理、改装、误用、滥用、进液、事故、使用非原装的配件造成的故障或损坏。

- 超过三包有效期。
- 因不可抗力造成的损坏。
- 未按使用手册的要求和保养造成的任何损坏。
- 因人为原因导致产品及配件产生性能故障。
- 恶意损坏保修卡内容、机身信息，包括模糊破坏、自行撕毁和篡改。
- 其他非产品本身设计、制造、质量等问题而导致的故障和损坏。
- 销售中国大陆地区的产品，只享受中国大陆地区的全国联保服务。

## 9 版权所有和商标说明

### 9.1 版权说明

© 2026 上海纳雅智能科技有限公司 版权所有

本手册描述的产品及手册内所有软件程序、硬件设计、商标标识等一切内容，相关知识产权归上海纳雅智能科技有限公司所有。除非获得相关权利人书面许可，任何人不得对前述内容进行反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵权行为，但适用法律禁止此类限制的除外。

### 9.2 商标说明

 / 纳雅智能 / 黑蜉 / NAYA / FULL DUPLEX / NAYA INTELLIGENCE 是上海纳雅智能科技有限公司的商标或者注册商标。

## 10 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 |  |



**使用产品前请仔细阅读使用手册**

---

**上海纳雅智能科技有限公司**

全国统一客户服务热线

**021-52211006**

官 网: <http://www.nayatec.com>

邮 箱: [sales@nayatec.com](mailto:sales@nayatec.com)

地 址: 上海市闵行区繁安路658号A幢一层