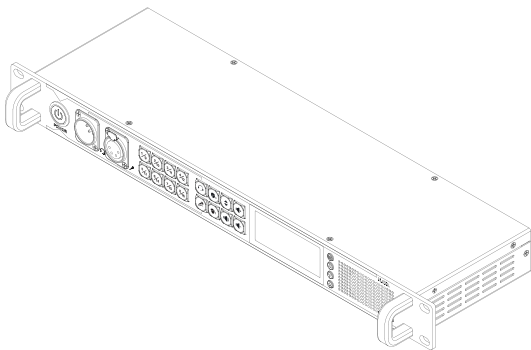


内部通话调度台

IPL-CT4420

使用说明书



目录

一、检查包装内物品	3
二、部件介绍	3
2.1 前面板	3
2.2 后面板	4
三、使用前准备	5
3.1 接入电源	5
3.2 接入网络	5
3.3 安装鹅颈麦克风	5
3.4 安装头戴耳机	5
四、功能操作	5
4.1 开关机	5
4.2 调节音量	5
4.3 通话	6
五、通话控制与选择	6
5.1 显示屏状态	6
5.2 语音通话选择	6
5.3 语音监听选择	6
5.4 上下翻页	7
六、屏幕主界面	7
七、系统设置	7
7.1 场景声等级	7
7.2 MIC返送调节	8
7.3 Tally类型	8
7.4 加载预设配置	9
八、保养和清洁	10
8.1 保养	10
8.2 清洁	10
九、质量承诺与维修条款	10
9.1 保修的范围和期限	10
9.2 保修申请	10
十、保修卡	11

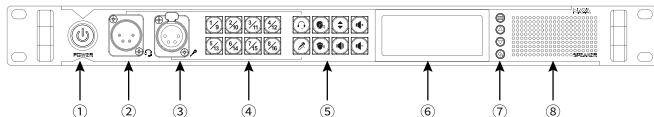
一、检查包装内物品

◆ 包装盒内含以下物件,如有任何损坏或丢失,请及时与经销商或本公司售后部门联系。

序号	说明	数量
①	控制台主机	1
②	鹅颈麦克风	1
③	品字三孔电源线	1

二、部件介绍

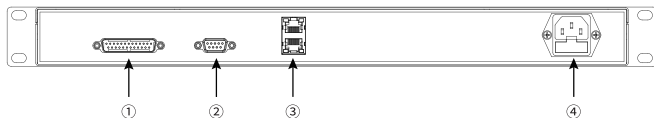
2.1 前面板



序号	项目	说明
①	电源开关	开启/关闭设备电源
②	头戴耳机接口	四芯卡侬插座 头戴耳机接口
③	鹅颈麦克接口	四芯卡侬母座 鹅颈麦克接口
④	数字按键区 (1-16)	开启/关闭任意编号的分机或分组

序号	项目	说明
⑤		开启/关闭使用头戴耳机进行通话(与鹅颈麦克二选一)
		开启/关闭使用鹅颈麦克进行通话(与头戴耳机二选一)
		开启/关闭语音发送
		开启/关闭语音监听
		上下页切换
		开启/关闭扬声器
		增大当前音量
		减小当前音量
⑥	显示屏	显示当前状态,配置信息
⑦		菜单键--进入菜单或确认
		上选择键--向上翻页或修改参数
		下选择键--向下翻页或修改参数
		返回键--返回上一级目录或退出
⑧	SPEAKER	扬声器,可外放声音

2.2 后面板



序号	项目	说明
①	Tally接口	DB25公座,用于外部Tally信号的输入

序号	项目	说明
②	配置接口	RS232接口, 数据读取与配置端口
③	网络接口	Ethernet 网络端口
④	电源接口	AC 110/220V, 10A

三、使用前准备

3.1 使用前准备

◆ 设备需接入 AC 110/220V 规格的市电。使用现场应有良好的接地, 若使用不当, 可能会对设备造成永久性损坏。

3.2 接入网络

◆ 本设备必须与其他 IPL 设备联网使用。设备安装到位后, 应使用以太网线缆接入本地语音网络。

3.3 安装鹅颈麦克风

◆ 将鹅颈麦克风杆对准鹅颈麦克风接口按压插入到底。

◆ 如需取下鹅颈麦克风, 按压【PUSH】锁扣, 同时向外适度用力拔出即可。

3.4 安装头戴耳机

◆ 作为选配, 本设备也可以使用头戴耳机。将头戴耳机插入面板相应的卡侬插座中, 然后选择头戴耳机按键, 对应按键灯亮起, 同时鹅颈麦克风按键灯灭。此时, 设备收音将使用头戴耳机上的麦克风。

四、功能操作

4.1 开关机

◆ 接入电源后, 轻按电源开关键, 电源指示灯亮起, 设备启动。需关机时, 再次轻按电源开关键, 电源指示灯熄灭, 设备关机。

4.2 调节音量

◆ 开机后默认音量为50%, 可通过按键  /  进行减少或增加。

4.3 通话

◆ 接入语音网络并开机后, 即能收到来自于其他设备的语音。开机缺省状态下将使用鹅颈麦克风, 用户对着鹅颈麦克风说话, 声音即会发送到语音网络上, 其他设备即可接收到本机发出的声音。

- ◆ 如果选择头戴耳机,须使用头戴耳机上的麦克说话。
- ◆ 如果鹅颈麦克和头戴耳机的麦克都被关闭,设备将进入静默状态,仅收听但不发送语音。
- ◆ 如果使用头戴耳机,则耳机单元总会播放声音。机身的扬声器是否播放声音由扬声器开关控制。

五、通话控制与选择

5.1 显示屏状态

- ◆  表示:被选中进行语音通话的群组对象(单选)。
- ◆  表示:被选中进行语音监听的群组对象(任意选)。
- ◆  被选中进行语音监听同时进行语音通话的群组对象。
- ◆  未被选中语音监听和语音通话的群组对象。

5.2 语音通话选择

- ◆ 设备开机后,默认开启点亮语音通话功能,显示当前语音通话状态。
- ◆ 通过数字按键可以选择其中一个群组通道进行语音通话。例如:点亮1号按键,显示屏同步对应编号显示 ,如该群组通道已被选中进行语音监听则显示 。

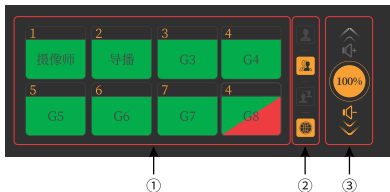
5.3 语音监听选择

- ◆ 按下监听按键,开启点亮语音监听功能,显示当前语音监听状态。
- ◆ 通过数字按键可以选择任意一个或多个群组通道进行语音监听。例如:点亮1号按键,显示屏同步对应编号显示 ,如该群组通道已被选中进行语音通话则显示 。

5.4 上下翻页功能

- ◆ 翻页按键默认点灭为(1-8)群组显示,点亮翻页按键后为(9-16)群组显示。数字按键显示与显示屏状态显示同步进行翻页更新。

六、屏幕主界面



序号	项目	说明
①	群组通道状态	群组通道的语音通话和语音监听状态显示
②	内通状态	此图标亮起表明系统进入内通状态(单节点)
	分组状态	此图标亮起表明系统进入分组状态
	隔离状态	此图标亮起表明系统进入分机隔离状态
	组网状态	此图标亮起表明此设备已接入网络并发现了至少一个其他IPL设备
③	音量显示	当前系统音量百分比

七、系统设置

正常工作状态下,按下菜单键,再按照提示按下返回键,即可进入系统设置菜单。

7.1 场景声等级

◆ 进入菜单后选中场景声等级菜单(图一),按确认键进入场景声等级修改页面(图二)。进入修改页面后,按上下键可修改场景声等级(场景声等级范围:0-2,建议设置场景等级为1)。场景声等级设置越高,则收音阈值越大,声音小于阈值时,会出现说话丢字的现象。

- ◆ 0 等级:适合安静场景。
- ◆ 1 等级:适合大部分场景。
- ◆ 2 等级:适合吵闹场景。



▲ 图一



▲ 图二

7.2 MIC 返送调节

◆ 进入设置菜单后，选中 MIC 返送菜单(图三)，按确认键进入MIC返送设置页面(图四)。进入修改页面后，按上下键可修改 MIC 返送等级(等级范围 0-100%)。修改完成后按返回键退到上级菜单，修改完成。

◆ MIC 返送功能打开后，可听到本设备录入的语音。返送等级调的越高，返送的音量就越大。

◆ 默认MIC返送功能处于关闭状态。若非必要，不建议打开此功能。开启此功能会关闭回声抑制，影响通话质量。



▲ 图三



▲ 图四

7.3 Tally类型

◆ 进入设置菜单后选中Tally设置菜单(图五)，按确认键进入Tally设置修改页面(图六)。进入修改页面后，按上下键选择切换台品牌。切换台品牌选择完成后，按确认键将光标移动到切换台型号修改选项上，按上下键选择切换台型号，选择完成后按返回键返回上级菜单，修改完成。

◆ 若切换台品牌和型号设置与实际使用的切换台不一致，会出现Tally显示不正确或不显示的情况。务必在使用时配置正确的切换台型号。如切换台品牌和型号无法在选项中找到，请联系技术支持。

◆ 由于切换台品牌和型号较为繁杂，不同厂家的Tally也无统一接口，所以各款Tally连接线(用于连接切换台与控制台)也都不一样，切勿使用与切换台型号不匹配的Tally连接线。



▲ 图五



▲ 图六

7.4 加载预设配置

◆ 进入设置菜单后选中恢复出厂设置 (图七), 按确认键进入预设配置选项 (图八)。进入修改页面后, 按左右键选择“保持当前状态”或“恢复出厂设置”, 选择完成后按返回键退到上级菜单, 修改完成。

◆ 保持当前状态: 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。



▲ 图七



▲ 图八

八、保养和清洁

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

8.1 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路或元件的环境。

8.2 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,避免设备受损,务必保证设备彻底干燥后再投入使用。

九、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。

9.1 保修的范围和期限

- ◆ 主机:12 个月
- ◆ 鹅颈麦克:6 个月

9.2 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。

十、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

欢迎访问公司官网 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

版本:20231020