

TAKSTAR® 得勝



TAKSTAR®

广东得胜电子有限公司

地址: 广东省惠州市博罗县龙溪镇富康一路2号

电话: 400 6828 333 传真: 0752-6383950

邮箱: xs@takstar.com

邮编: 516121

网址: www.takstar.com

TS-808V

八路自动混音器

用户手册

一. 产品特性

1. 八路自动混音器针对会议场合设计，可实现高质有序的会议控制。
2. 具有主席优先发言模式、顺序发言模式和自由发言模式。
3. 采用优化的音频处理电路，噪声低、频率响应广和动态范围大。
4. 设有LINK IN/LINK OUT串口，可扩展多台机器串机使用，应用更多麦克风。
5. 具备摄像机云台控制端口(支持VISCA/PELCO_D/P协议)，可进行会议摄像自动跟踪。
6. 采用两路独立控制的幻象电源，分别为1-4和5-8，方便同时连接供电与非供电麦克风。
7. 具备耳机监听输出及独立音量控制旋钮。
8. 具备辅助输入功能，可以播放背景音乐等音频信号。

二. 适用范围

- 中小型企事业单位的会议系统

三. 应用模式介绍

一. 单台使用

■ 主持发言模式

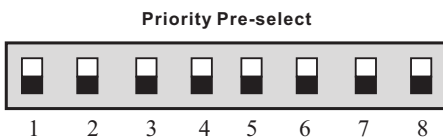
图一



其中任一路话筒选定在“DOWN(下)”位置，其余话筒设置在“UP(上)”位置时，设置在“DOWN(下)”位置话筒将有优先权的主席功能，其讲话同时，其余声道被切断，其它声道发言时，主持位话筒可予以打断。

■ 顺序发言模式

图二



所有声道拨至“DOWN(下)”位置，同一时间内，只能允许一路处于发言状态，自动混音器的锁闭线路“Lockout”功能启动，直到当前发言人出现停顿后，锁闭功能自动解除，其它某个发言通道则可进入发言状态；即一个接一个的发言。

■ 普通模式

Master Threshold 阈值开关关闭，即可实现一般混音器功能。

七. 技术参数

峰值输入电平：-24dBV(Mic)
-6dBV(Line)
-6dBV(Aux)

峰值增益：>73dB

当量输入噪音：-95dBV(A+)

幻像供电：+48VDC

电源供应：18V/2A

频率响应：30Hz - 20kHz

摄像机协议：VISCA/PELCO_D/P

摄像机接口：RS-422/485(单工)

摄像机波特率：9600bps

八. 标准配置



八路混音器 一台



变压器带电源线 一个



八芯S端子线 一条



说明书 一本

特别声明

TAKSTAR 得胜 均经商标注册登记，未经广东电子有限公司正式授权许可，其他人（及单位）均不得私自使用。

※ 本说明书内容未经广东得胜电子有限公司的授权，禁止复制、传播、发行、转载。

※ 得胜公司保留对本说明书中描述的产品及说明书内容更新和改进的权利，如有更改，恕不另行通知。

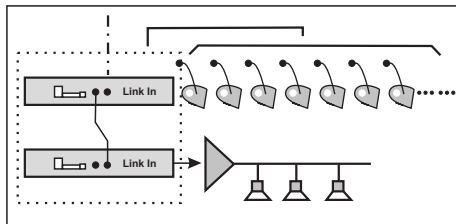
※ 如有功能上的问题，可以注意本公司的文宣咨询或网上查询 www.takstar.com

※ 对其中涉及的描述和图像，以包装箱内内容和实物为准。

五. 安装及调试步骤

- 按安装要求连接线路。
- 把“Master Threshold”顺时针旋转到底，预选开“PriorityPre-select”全部拨至下方，所有声道增益旋钮逆时针调小。
- 开启自动混音器电源开关，此时会看到各话筒通道的LED灯顺序开启及关闭，自动进行检测。
- 任选一路，调整增益旋钮，使其刻度在正上方位置，依正常讲话距离对话筒讲话，同时配合LED指示，调试增益至合适的电平输出。
- 逆时针调校阀锁“Master Threshold”旋钮，逐渐减弱电平直至在正常讲话音量时，闭锁“Lock out”的LED指示灯闪亮。
- 相继接上其他话筒，并如步骤4调整话筒电平增益至适当的电平输出，但不用再调整阀锁电平控制。
- “Master Level”为混音器的输出级电平调节，依据会议所需模式，用螺丝批调节。
- 关闭阀锁“Master Threshold”旋钮，阀锁功能关闭，此时自动混音器可作一般混音器使用。
- 多台联机时，Link连接以如下方式：以连接至调音台的这台混音器（A）为基准。

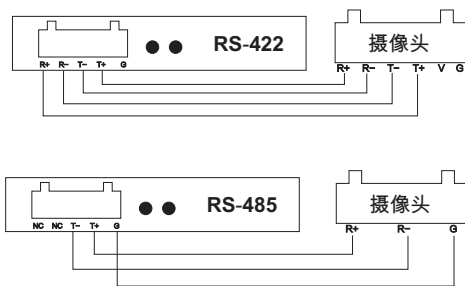
Link Out → Link In → ... → Link In(A)



六. 摄像控制

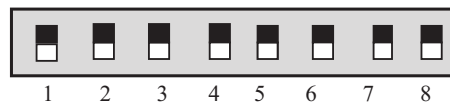
1. 按摄像控制接口标注的功能通过双芯屏蔽线连接主机与摄像头(摄像头的地址码要设置为00H, 波特率为9600)。
2. 用摄像头配的遥控器保存9个预设位置，1~8号预设位置对应话筒通道1~8.9号预置用来做全景画面，自由发言模式时有两个或以上的人同时发言时摄像头会转到全景画面。
3. 摄像头的编码方式优选VISCA，此编码支持双工通信(双工时要接4条控制线)，可增加控制的可靠性；PELCO-D/P两种编码方式只能单向通信，但可以节约连接线。
4. 主机到摄像头的控制线不能超过100米，距离超过时建议增加中继器。

RS-422/485的连接方式：



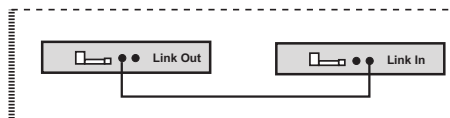
■ 自由发言模式

Priority Pre-select



所有声道拨至“UP(上)”位，锁闭功能失效，所有声道可同时发言。

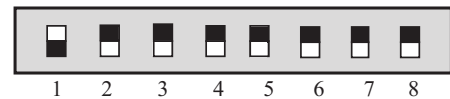
二. 多台串接使用



■ 主持发言模式

图一

Priority Pre-select

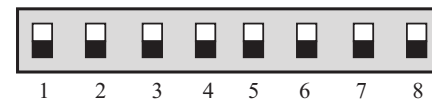


多台串机使用时，需在1号混音器中的人一路话筒设定在“DOWN(下)”位置，其余话筒设定在“UP(上)”位置时，设置在“DOWN(下)”位置话筒将有优先权的主席功能，其讲话同时，其余声道被切断，其它声道发言时，主持位置话筒可予以打断。

■ 顺序发言模式

图二

Priority Pre-select

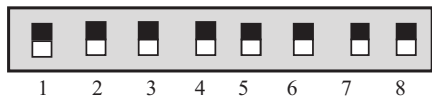


当多台串机使用时所有声道拨至“DOWN(下)”位置，同一时间内，只能允许一路处于发言状态，自动混音器的锁闭线路“Lockout”功能启动，直到当前发言人出现停顿后，锁闭功能自动解除，其它某个发言通道则可进入发言状态；即一个接一个的发言。

■ 自由发言模式

图三

Priority Pre-select



当多台串机使用时所有声道拨至“Up(上)”位，锁闭功能失效，所有声道可同时发言。

■ 普通发言模式

将串接的多台机的“Master Threshold”阀锁功能开关全部关闭，此时所有自动混音器可作一般混音器使用。

四. 前后面板示意图：见附图

图 A

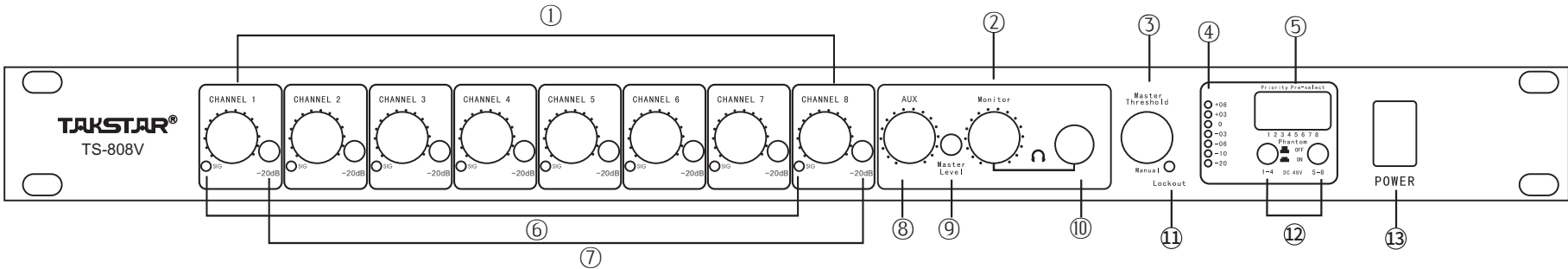


图 B

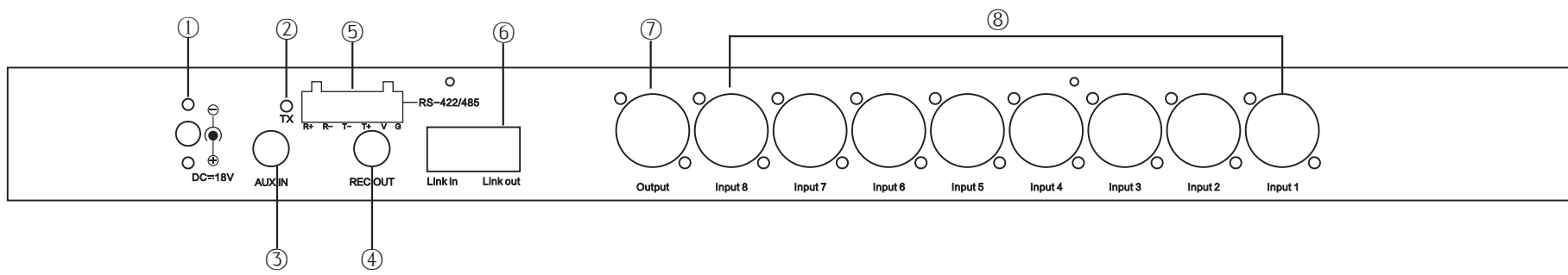


图 A

- ① 声道增益调整钮
- ② 耳机音量调整钮
- ③ 阈值开关
- ④ 声音电平指示
- ⑤ 优先编码设定开关
- ⑥ 通道选通指示灯
- ⑦ 20dB衰减开关
- ⑧ AUX音量调节
- ⑨ 输出音量调整钮
- ⑩ 耳机输出
- ⑪ 选通锁定指示灯
- ⑫ 48V幻象电源开关
- ⑬ 电源开关

图 B

- ① 电源DC座
- ② 摄像控制指示灯
- ③ AUX输入
- ④ REC输出
- ⑤ 摄像控制接口
- ⑥ 串机端子
- ⑦ 平衡输出
- ⑧ 平衡输入