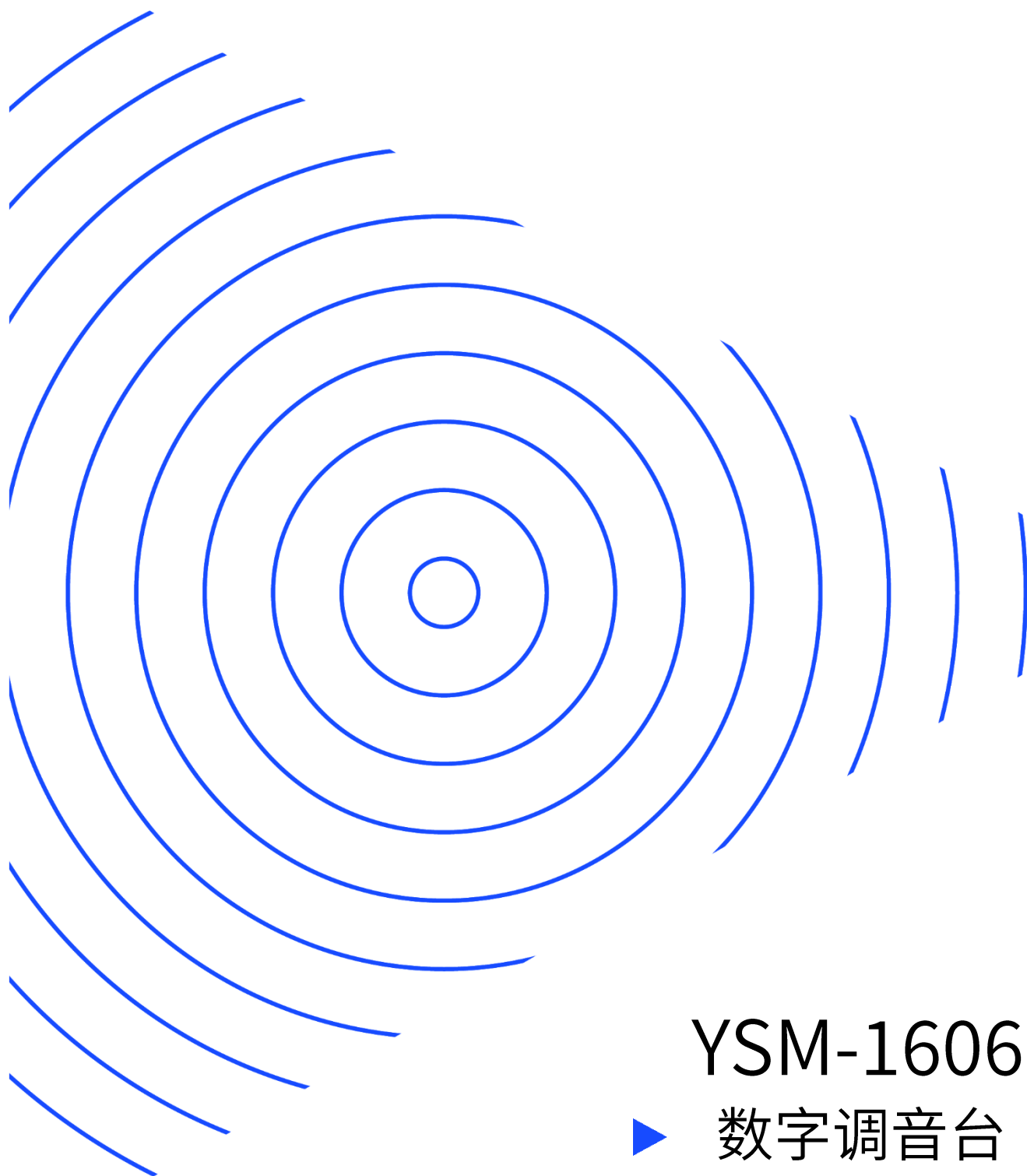


TOER



YSM-1606

▶ 数字调音台 ◀

产品规格书

1 版本记录

文档版本	发布时间	更新说明
V1.0	2022/3/2	初版发布

2 产品简介

YSM-1606 数字调音台以创新式设计和强大的 DSP 功能将数字调音系统有效整合，采用了现代数字和传统操作相融合的全新理念，给用户带来了非常专业的功能体验。它小巧的身材，简单的操作界面，专业的混音效果，既能够在一场专业人士演出上发挥出色的能力，也能够给经验不足的个人用户提供强大的效果。

YSM-1606 拥有强大的处理能力和先进功能，对于软件操作流程设计所带来的便利性与快捷性，可快速的调出混音界面。方便快捷的操作体验，让所有人都能享受到数字调音台的便捷与强大功能。

3 功能特性

- 14 路模拟输入，2 路数字输入，低本底噪声、多功能参数可调
- 内置 USB 录音、播放功能，支持 APE\MP3\FLAC\WAV 无损音频格式
- 8 路 DCA 编组、8 路静音编组，输入输出、效果器通道均可编入
- 每路输入通道具有 4 段参量均衡器、压缩器、噪声门、极性、延时器
- 每路输出通道具有 6 段参量均衡器、31 段图示均衡器、高低通滤波器、压限器、延时器
- 内置自适应陷波反馈抑制算法
- 支持 30 组场景预设，可导入 USB 存储，便于备份调用
- 内置：正弦波、白/粉噪声信号发生器
- 独特的 Link 连接功能，可进行相邻通道绑定设置；防碰、误操作面板锁
- 通道名自定义

4 外观说明

4.1 前面板



编号	名称	说明
1	CH1-CH8	平衡式 XLR/TRS 组合单声道输入接口
2	Trim 旋钮	模数转换之前, 通道 1~8 调整模拟输入信号电平
3	Home 键	返回至主界面
4	Menu 键	进入显示控制和系统设置界面
5	Scene 键	进入场景预设界面
6	液晶屏	7 寸高清液晶触摸屏
7	Fader	音量衰减推子
8	数据轮	更改选定的值或位置可进行参数微调, 并可滚动查看列表
9	按键	+48V: 打开幻象供电界面, 查看开启/关闭幻象供电所有通道状态  : 息屏按键 Phones: 监听电平音量控制 AUX: 导航至 AUX 概览界面 Lock: 操作系统界面锁定, 防止误操作 (默认密码 123456) DCA Groups: 导航至可控制和编辑 DCA 编组的界面 Mute Groups: 导航至可控制和编辑静音编组的界面 FX Groups: 全部效果通道静音或取消静音

9	按键	U1: 通道参数配置复制 O: 将当前输出通道增益值复位至默认值 (0dB) U2: 通道参数配置粘贴 ←: 向左导航 →: 向右导航
10	CH11~CH14	TRS 立体声输入接口
11	HI-Z 9~10	高阻单声通道, 适用于乐器输入

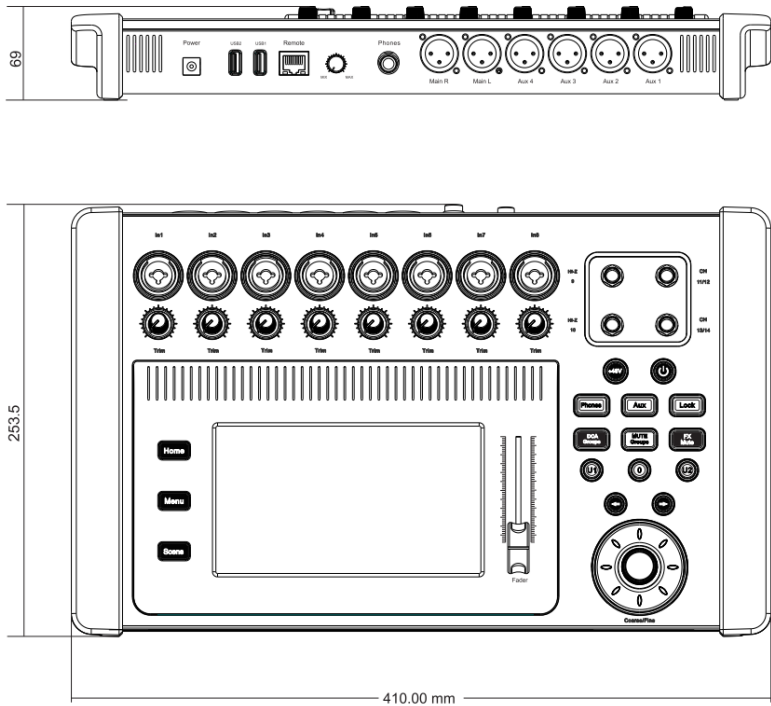
4.2 后面板



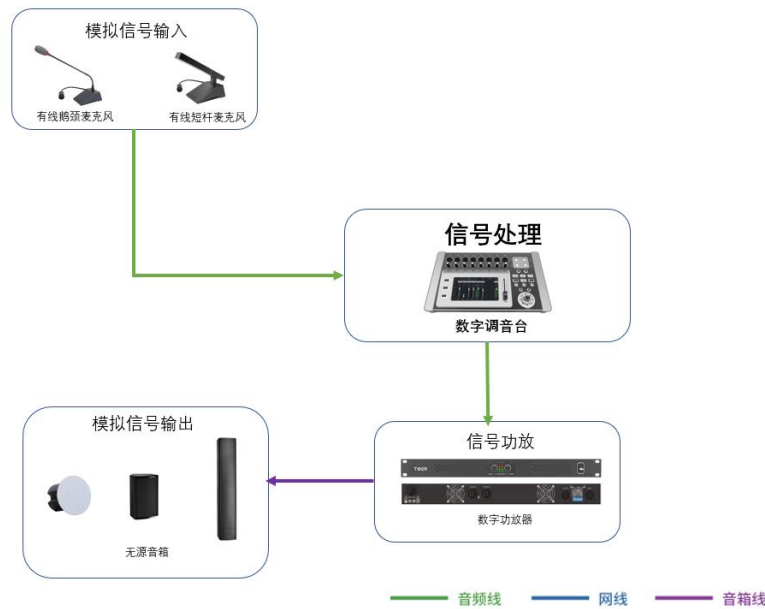
编号	名称	说明
1	Power	电源接口
2	USB 2.0	用于连接 USB 存储设备和 WIFI 适配器
3	Remote	以太网接口, 用于连接 PC 端交互软件
4	Trim 旋钮	用于调整监听接口信号电平
5	Phones	立体声 TRS 接口, 当监听通道被激活时线路或耳机输出被转到此输出通道
6	Main R/L	平衡式 XLR 公头接口
7	AUX	平衡式 XLR 公头接口, 辅助输出 1 至 4 通道

5 尺寸图

单位：mm



6 应用场景



7 规格参数

YSM-1606 规格参数	
输入	In1~8 平衡式 XLR/TRS 组合输入接口 stereo Input 9~10 TRS 单声道高阻输入插孔 stereo Input 13~14 TRS 立体声输入插孔 2 路 USB3.0 输入声卡
输出	LR main 母线输出 4 路 AUX 辅助输出 1 路 TRS 监听
总谐波失真&噪声	<0.002% @ 18dBu A+权
采样率	48K
信噪比	-90dBu
屏幕	7 寸高清触摸屏, 1024×600 分辨率
频率响应(20~20KHz)	20HZ ~ 20K HZ ,±0.2dB
量化位数	24bit
最大电平(输入)	+20dBu, 平衡
最大电平(输出)	+18dBu, 平衡
幻象供电	48V
模/数动态范围	108dB
数/模动态范围	108dB
输入阻抗(平衡式)	20KΩ
输出阻抗(平衡式)	100Ω
通道隔离度@1KHz	100dB
工作温度	0°C-55°C
工作电源	19/2A
电源功耗	30W

声明

版权所有 © 2022 北京同尔科技有限公司。保留一切权利。

未经北京同尔科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TOER 及 TOER 标志为北京同尔的商标

由于产品批次和生产工艺等因素可能发生变化，为提供准确的产品信息、规格参数、产品特性，以求匹配实际产品，会适当调整和修订文档内的文字表述、图片效果等内容。如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不另行通知，请以实物为准。

欢迎选择使用北京同尔科技有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。更多资讯和更新信息请通过扫描二维码获取。

北京同尔科技有限公司

网址：www.toertech.com

地址：北京市海淀区北清路81号中关村壹号A1楼802

电话：010-82743316



同尔科技官方公众号