

XILICA-DM20调音台



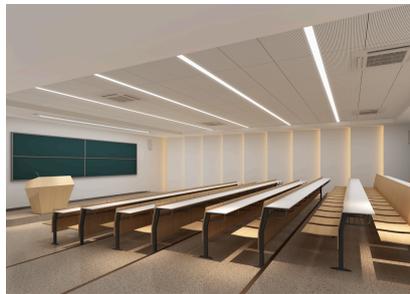
产品亮点

- **10.1英寸高清触摸屏：** 配备高分辨率触摸屏，提供直观流畅的操作体验
- **多样信号输入输出选项：** 支持20个信号输入与12个输出选项，涵盖模拟与数字信号，满足各种应用需求
- **强大内置信号处理功能：** 内置增益、噪声门、均衡器等信号处理功能，确保音质纯净无杂质
- **丰富效果器与场景管理：** 提供多种效果器及50组场景管理功能，支持快速切换，方便不同场景下的音频调整
- **扩展性与兼容性：** 支持蓝牙、Dante、AES等多种扩展方式，兼容多种音频格式，灵活应对不同需求
- **无线远程操控：** 支持无线远程操控功能，随时随地调整音频设置，提升工作效率
- **集成中控接口：** 集成中控接口，方便与其他设备进行联动控制，提升系统整体性能
- **中英文显示界面：** 支持中英文显示，满足不同语言环境下的使用需求
- **高精度电平表：** 配备高精度电平表，确保音频信号的精准监控，保障音质稳定

应用场景



会议



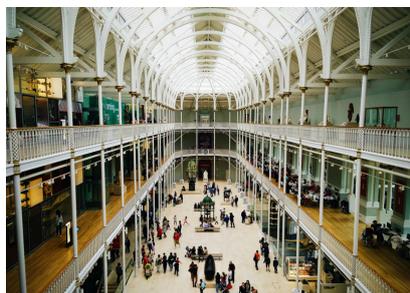
学校



教堂



家庭



多功能大厅



文化礼堂

技术指标

处理通道

输入处理	16个麦克风或线路输入, 1个立体声输入, 2个扩展数字输入
输出处理通道	4个辅助, 4个编组, 1个主输出, 1立体声监听, 1个立体声USB接口, 2个扩展数字输出
效果器	2个独立效果器
GEQ	双31段GEQ (输出八个通道)
噪音门	阈值:-120dB~-20dB
压限器	阈值:-48dB~0dB 启动时间:3至100 ms 释放时间:2x、4x、6x、8x、16x、32x (释放时间系数 X 启动时间)压缩比:1:1~128:1
均衡器	4段均衡 频率:20 Hz~20 kHz -20dB~+12dB Q值:0.404~28.852 类型: 参量
高低通滤波	高通: 20Hz~20kHz 低通: 20Hz~20kHz
延时	0~200ms
相位	标准/反相
场景文件	最多可保存50个
效果库文件	最多可保存100个
信号处理能力	40位浮点处理, 48kHz采样率
A/D转换	32位, 168kHz, 动态模式范围115dB
D/A转换	24,192 kHz, 动态范式范围123dB

连接器

麦克风/XLR接口	16通道
XLR输出接口	8
光纤接口	1,OUT7&8 RPM 数字信号输出
耳机/XLR接口	1.立体声
USB接口 (背面)	2X2声卡
USB接口 (前面板)	可连接到U盘立体声录音, 连接到WiFi模块无线控制
串口	RS232 DB9串口, 端口速率固定115200 bps
网络端口	接口RJ-45, 格式IEEE802.3, 级别10BASE-T/100BASE-TX, 插座NETWORK

IN16输入特性

输入阻抗	非平衡5kΩ和平衡3kΩ
频响范围	20Hz-20kHz(+/-1dB)
最大输入电平	18dBu
幻象电源	+48V (IN1toIN16)
增益	-12dB~40dB
信噪比	110 dB (增益=0dB, A-加权)
动态范围	112 dB (增益=0dB, A-加权)

技术指标

OUT18输出功能

总谐波失真	0.005% (增益=0dB, 输出=0dBu, 未加权)
	0.005% (增益=40dB, 输出=+20dBu, 未加权)
频响范围	20Hz-20kHz(+/-1dB)
最大输出电平	+20 dBu
输出阻抗	<100Ω
杂音	-105dB@1kHz
底噪	-86dBu (增益=0dB)

听力和耳机特征

输出阻抗	<50Ω
最大输出电平	+20 dBu
底噪	-81dB (电位计=最大值, 体积=0dB)

I/O

	2进2出声卡, USB2.0, 支持WIN7以上系统PC联机
	USB立体声播放和录音, 支持mp3, wav和标志性文件播放
USB形式	2.0
录制文件格式	wav

综合

最大增益	70 dB模拟输入输出
显示器	10.1英寸触摸屏 1280x800分辨率
推杆	9 x 100mm行程电动推杆电位计
系统	安卓
网络	有线网络端口, 外接WiFi模块, 支持软件控制
电源	AC 100-240V 50/60Hz, 直流24V 2.5A输出
额定功率	50W
工作温度	5°C~40°C

尺寸 (DxWxH)

	机身外形: 346x442.66x104.42mm
	箱装外形: 595x445x215mm

重量	净重: 5.5kg
	总重: 7.5kg

USB端口接口	可连接到U盘立体声录音, 连接到WiFi模块无线控制
---------	----------------------------

配件

Wifi模块
电源适配器