



MATRIX 5.1

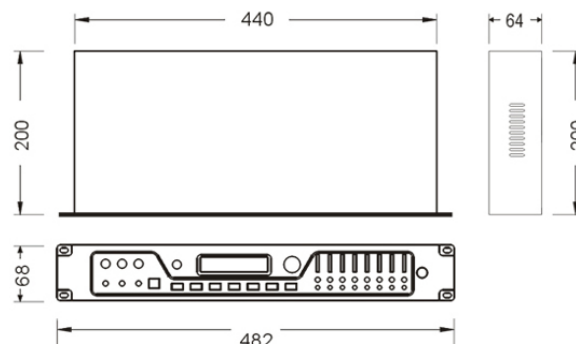
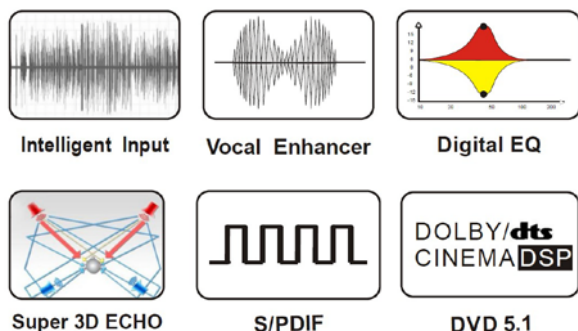
数字前端音频处理器

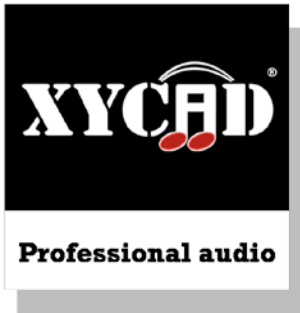


6 通道专业 DSP 处理器

- ✓ 独立的 5.1 通道配置；
- ✓ 支持 5.1 通道信号输入/输出；
- ✓ 具有 S/PDIF 数字接口，还原高保真音乐信号；
- ✓ HIFI 硬件配置，极低的本底噪音，音色细腻；
- ✓ USB、RS232、红外遥控、线控、TCP/IP 网络(选配)通讯、方便联网控制；
- ✓ 专业的 DSP 处理芯片；
- ✓ 突破性的输入音量自动均衡；
- ✓ 创新的麦克风人声美化功能；
- ✓ 全新设计的多重回声处理；
- ✓ 麦克风/音乐处理分别具有 15 段高精度 PEQ，可转换成 GEQ，调试更加方便；
- ✓ 强劲的麦克风反馈抑制功能；
- ✓ 专业级的反馈处理能力；
- ✓ 适应不同的环境需要；
- ✓ 15 个工厂预置模式，能满足大多数场合使用；
- ✓ 多种环绕效果模式，演唱效果丰富多彩；
- ✓ 多模式灵活切换，一键开启；

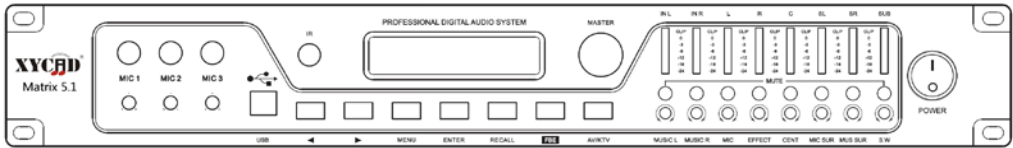
产品特点：





MATRIX 5.1

数字前端音频处理器



技术规格

音乐部分	信噪比(SNR)	= 95dB
	失真(THD)	0.001% 20Hz-20kHz
	频率响应	20Hz-20kHz ± 0.5dB
	输入灵敏度/阻抗	0.775V/47k
	最大输出	8Vpp/60ohm 平衡输出
	低音	100Hz~600Hz(± 12dB, 步距 ± 0.5dB)
	中音	600Hz~2000Hz(± 12dB, 步距 ± 0.5dB)
	高音	2k~15k(± 12dB, 步距 ± 0.5dB)
	变调	± 7 级, 步距 100 音分
	数字音频输入	S/PDIF 接口
	三路立体声音频输入电平调整	- -+3dB
	参量均衡器/图示均衡器	15 段 频率 30HZ~18KHZ
	延时	21ms,步距 21us
视频部分	输入输出	三路视频输入, 一路视频输出
	输入灵敏度/阻抗	1Vpp/75
	输出灵敏度/阻抗	1Vpp/75
超低音部分	失真(THD)	0.005% 20Hz-250Hz
	频率响应	20Hz-250Hz ± 0.5dB
话筒部分	信噪比(SNR)	80dB
	失真(THD)	0.01% 50Hz-16kHz(效果关闭)
	频率响应	20Hz-20kHz ± 0.5dB
	输入灵敏度/阻抗	100mv-500mv/4.7k
	低	100Hz- 400Hz(± 9dB, 步距 ± 0.5dB)
	中低	400Hz-2kHz(± 9dB, 步距 ± 0.5dB)
	中高	2kHz-4kHz(± 9dB, 步距 ± 0.5dB)
	高	4kHz-15kHz(± 9dB, 步距 ± 0.5dB)
	中置输出灵敏度/阻抗	0.775V/47k
	环绕左右/阻抗	0.775/10k
	五路话筒输入	输入增益可调
	参量均衡器/图示均衡器	15 段 频率 1000HZ~16KHZ
其它	卡拉 OK 和家庭影院互相切换	KTV/AV 音视频同步切换
	PC 控制接口	RS232 接口和 USB 接口
	电录音输出接口	录音输出电平可调
	保险丝	T1AL/250V AC
	重量	4.2kg
	尺寸	482mm × 200mm × 68mm



MATRIX 5.1

数字前端音频处理器

专注声系统

XYCAD 公众微信



稀客音响服务中心

北京市石景山区古城西街古城基地 B 座 8 层

官 网 : www.xycad.cn

总 机 : 010-88696856

邮 箱 : xycad@xycad.cn