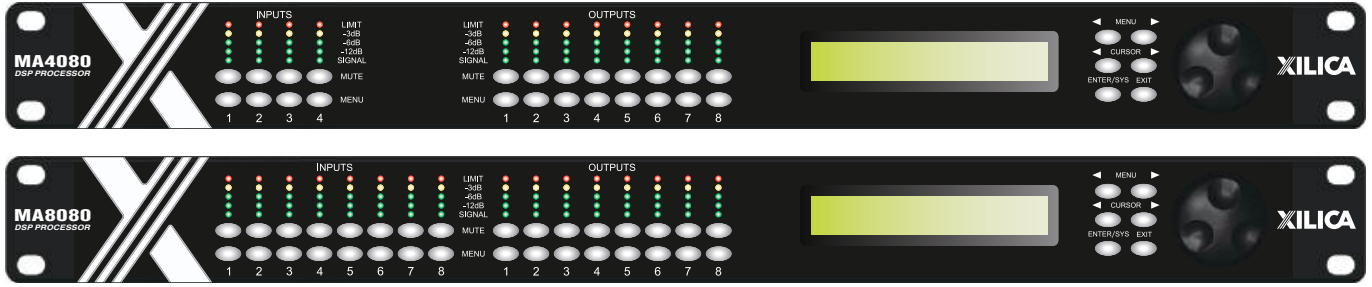


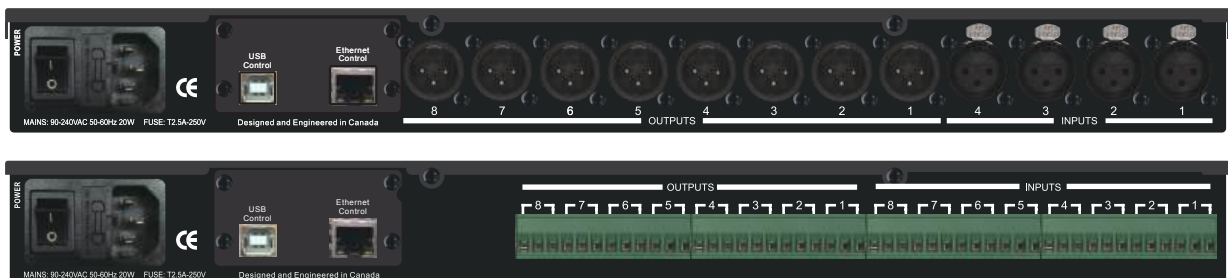
# MA DSP娱乐音频处理器



MA具有96kHz, 40位浮点 DSP引擎, 高性能24位转换器和经过DSP处理的算法, 如FIR滤波器, IIR 过滤器, 650ms 延迟, 32段GEQ 和 8段PEQ, 可用于现场声音, 租赁, 小型安装和垂直阵列设备。MA通过USB, 以太网端口连接, 用于配置, 控制和监控, 同时许多处理模块功能通过XStation软件的操作。用户可以自由选配XPanel控制面板与MA配合使用。

## 特点

- ▶ 标准1U机架
- ▶ ADSP21369, 40位浮点DSP, 96 kHz采样率
- ▶ 精密24位AD/DA转换器
- ▶ 4x8 XLR输入输出接口
- ▶ USB, 以太网端口连接
- ▶ 31段GEQ (各输入), 8段PEQ (各输入输出)
- ▶ FIR滤波器, IIR滤波器 (各输入输出)
- ▶ 650ms延迟 (各输入输出)
- ▶ 简单XStation软件进行音频处理和控制
- ▶ 可使XPanel控制面板实时让客户控制



## 技术参数

输入阻抗	>10k $\Omega$
输出阻抗	50 $\Omega$
最大电平	+20dBu
输入模式	平衡线路输入
输出模式	平衡线路输出
频响	+/- 0.1dB (20 to 30kHz)
动态范围	115dB type (unweighted)
共模抑制比	>60dB @ 1kHz
串扰	<-80dB @ 1kHz
失真	0.002% (1kHz @ +4dBu)
处理器	40-bit Floating Point
采样率	96kHz
模拟变换器	24-bit 高性能
传播延迟	1.5ms
接口	XLR, USB, 以太网, IEC电源口
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x 1.75" x 9.3" (483x44.4x236.4mm)
支架	1U标准支架