

MATRIX 48

数字音频矩阵处理器



- ✓ 直观友好的关联式用户界面；
- ✓ 音域宽广，音色通透，细腻自然；
- ✓ 30 种系统预设；
- ✓ 超长延时，每个输入最长 2S，每个输出最长 2S；
- ✓ 输入 9 段 PEQ（含 Phase EQ），31 段 GEQ；
- ✓ 输出 9 段 PEQ；
- ✓ 动态范围 108dB；
- ✓ 外置式 WIFI 模组互联（选配）；

WI-FI 智能无线控制



通过配置的 DS-WP WI-FI 无线控制模块提供专用的无线局域网络以及产品配套的 PC 软件来实现联机控制；从而有效的解决了原有的通过联机控制线控制的制约，使调试更加方便。



- ✓ PC 专用控制程序
- ✓ iPad 定制 App
- ✓ 传输速度高
- ✓ 有效距离长
- ✓ 高强兼容性
- ✓ 先进性的通讯方式
- ✓ 灵活便捷的现场调试及系统监控

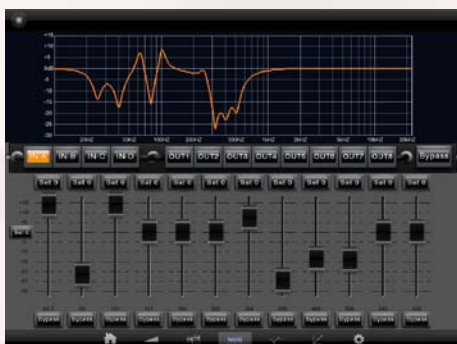
App 控制界面



定制系统设置



丰富的信号路由混合、分配



强大的各 DSP 数字处理



实时在线控制、监视信号

强大的数字 DSP 处理包含：Delay、GEQ、PEQ、Compress 等。

导航操作（举例）

滚动



平移



滚动



对象操作（举例）

缩小



扩大



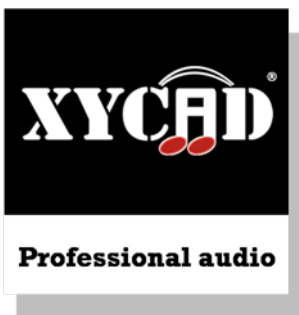
调整





技术参数

输入输出	4 入 8 出
输入增益	-40~12dB , 0.1dB 步长'
输出增益	-40~12dB , 0.1dB 步长'
输入延时	2s, 步长 21us
输出延时	2s, 步长 21us
输入 PEQ	9/CH
输出 PEQ	9/CH
EQ 增益	-30~15dB, 步长 0.1dB
EQ 类型	PEQ
	Low shelf
	High shelf
	PHASE EQ
EQ 频率	19.7~21.9KHz
EQ 带宽	PEQ 0.016~4 OCT
输入 GEQ	31
相位均衡	中心频率: 20~20KHz, 相位变化 180° ~0°, 相位变化最小步长 2°, 最大步长 10°
(PhaseEQ)	
分频频率	19.7~21.9KHz
分频斜率	12,24,36,48
压限门限	20~-20dBu, 步长 0.5dB
压限比例	1/1~1/40
上冲时间	1~100ms, 步长 1ms
释放时间	[1,2,4, 8,16,32]*
	[1~100ms, 步长 1ms
动态范围	108
CMMR	60
CROSSTALK	-100
失真	0.002% (1KHz , 1Vrms)
系统预设	30
电源	90-240V/AC 50Hz-60Hz
重量	3.6kg
尺寸	482mm × 218mm × 45mm



MATRIX 48

数字音频矩阵处理器

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