

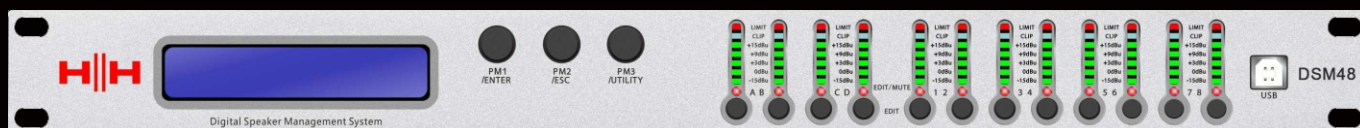


DSM48

DSM48是一个高性价比的4进8出数字音箱处理器。该处理器适合任何处理器的设置要求，不管是现场演出、还是固定安装用途，其需求都能面面俱到。

DSM48有4个模拟输入和8个模拟输出，由一个性能强大的DSP来进行处理。除了配有高性能的24位AD / DA转换器之外，每个输入通道都有种类可选的30段参数均衡器，噪声门功能，增益控制，RMS压限和可调延迟。每个输出提供高达7波段参数均衡，其斜率范围为6dB/Octave到48dB/Octave。每个输出通道也配有峰值限幅和可调延时，另外还拥有高/低通滤波器。

该DSM48支持全矩阵混合模式，输入能以任何配比与输出进行混合或者是连接。DSM48可通过USB或RS485线进行连接，实现远程控制。给遥控控制的PC软件最多可同时控制32台，并且可以展示所有参数，跟机器实时的状态。



特性

突出性能	24位高端转换器外加48Hz频率, 具有卓越的音质性能 4路输入+ 8路输出完美的混合矩阵音箱处理器
一流的DSP处理技术	每个输入通道都有30段参量均衡滤波器 每个输出通道都有7段参量均衡滤波器 每段均衡滤波器可选择为贝尔、高/低雪弗、高/低通、带通、陷波及全通滤波器 滤波器的斜率从6dB/Oct~48dB/Oct, 可选为巴特沃斯, 贝塞尔, 林奎茨-瑞利滤波器 每个输出都有高精度峰值限制器 每个输入通道可调延时高达420.998ms, 每个输出通道可调延时高达128.998ms
计算机网络连接	可直接与电脑连接, 前面板的USB接口, 也可直接与计算机连接通信 还可用RS485连接计算机, 通过远程PC软件对机器进行设置、监测和控制。 前面板有LCD显示窗口, 旋钮按键可对机器进行各项功能操作;
控制	前面板每通道有7盏LED灯, 用于显示输出电平 通过PC软件可同时与高达32台设备进行连接、控制可储存的用户预设高达24个安全锁定功能



Designed and Engineered
in the UK since 1968



音频	
模拟输入	4 x XLR 平衡式
模拟输出	8 x XLR 平衡式
最小负载	150 ohm
THD+N 失真	0.006% at 1kHz 16dBu/0dBu
S/N信噪比	>106dBA
频率响应	20Hz – 20kHz; -0.5dB
AD & DA 转换	24 bit
DSP 处理	24x32位滤波处理,96位精度中间数据运算结果
参数均衡器	输入上带有30个PEQ滤波器, 输出上带有7个PEQ滤波器
滤波器类型	贝尔、高/低雪弗、高/低通、带通、陷波及全通滤波器可选
滤波器增益	范围为: -15dB ~ +15dB, 步进精度为: 0.5dB
输入&输出增益	范围为: -18dB ~ +12dB, 步进精度为: 0.1dB
中心频率	在20Hz~20kHz频段范围内以1Hz的步进精度可供调节
滤波器Q值/宽带	雪弗、高/低通滤波器Q值: 0.1 ~ 5.1; 贝尔滤波器 Q值: 0.4 ~ 128; 带通、陷波、全通滤波器Q值: 4 ~ 104
高低通滤波	巴特沃斯斜率: 6/12/18/24dB/Oct; 贝塞尔斜率: 12/24/48Db/Oct; 林奎茨-瑞利: 12/24/48dB/Oct
输入噪声门	阈值范围: -80dBu ~ -50dB; 启控时间: 1ms ~ 1000ms; 释放时间: 10ms ~ 1000ms
输入RMS 限幅	阈值范围: -14dBu ~ +16dBu; 可调比 2:1~32:1;; 拐点范围: 0% ~ 100%; 补给范围: -12dB ~ +12dB; 启控时间: 5ms ~ 200ms; 释放时间: 0.1 sec ~ 3 sec
输出峰值压限	阈值范围: -14dBu ~ +16dBu, 旁路可选; 启控时间: 1ms ~ 900ms;; 释放时间: 0.1 sec ~ 5 sec
输入/输出通道极性	正极(0°) / 负极(180°)可选
输入/输出通道静音	ON/OFF可选
延时	每个输入通道有高达420.998 ms 延时可调; 每个输出通道有高达128.998 ms延时可调
预设参数	用户预设24
前面板	2x24 字符LCD显示器; 输入7灯显示 [-20dBu 到 +15dBu; 削波] 输出7灯显示 [-15dBu 到 +15dBu; 削波;限制], 输出灯能够用于显示输出电平或显示压限 蓝色 LED 灯 (编辑) 显示各通道所处状态; 红色 LED 灯 (静音) 显示各通道所处状态 NAV/PM1 ,PM2, PM3是旋转编码器选择菜单的开关, ENTER, ESC, UTILITY 是按键式电位器进入/退出/应用开关 EDIT/MUTE 按键可单独控制编辑各通道; B型USB接口
后面板	4 x XLR 母座连接器 (输入); 8 x XLR 公座连接器 (输出); 2 x RS485连接器; 1 x 接地/悬浮拨动开关, IEC C13 16A 电源插座; 船形电源开关
交流式电源	适用电源: 90-240VAC (50/60Hz) – 40W
尺寸	19" x 1.75" x 9" (482 x 44 x 229 mm) 1RU
重量	7.71 lbs (3.5kg)/ 8.82 lb(4kg)

*如因工厂产品升级, 所列参数如有改动, 届时将另行通知



广州市启信灯光音响器材有限公司
Guangzhou Qixin Lighting and Audio Equipment Co., LTD.

地址: 广州市番禺区迎星中路骏盈大楼1栋405房
网站: www.qixin-av.com

