



高性能动态音频管理器

DP-H4080/F



动态处理

具有4个平衡模拟输入和8个平衡模拟输出的全矩阵混合能力,前面版全功能控制

每个输入通道拥有一个可调拐点高级压缩器；输入10段参量均衡；3段动态均衡（DEQ）和长达1000毫秒可调的延时；全自动4级反馈抑制器（可选择关闭）；步进精度为0.1分贝的噪声门；正弦波、白噪声和粉红噪声信号发生器

每个输出通道都具有高通和低通滤波器；10段参量均衡；和长达1秒可调的延时；配备高动态的压缩器和限幅器，旨在提供最佳的驱动保护和最低的失真，每个输入通路由到各个输出通道的电平均可单独调节

F为FIR版本，滤波器阶数512Taps，滤波器类型：高通、带通、低通、直通、外部参数导入、预览幅频及相应曲线等，窗函数11种

输入通道信号到输出通道信号路由可以配置为混合矩阵模式、自由路由模式或预设配置模式

整机可调延时时间为2s，步进精度为0.02ms

全新DSP引擎，96kHz采样率

精准控制

拥有GPIO、RS 232、RS 485、RJ 45丰富的控制接口。GPIO扩展坞支持扩展20路控制，支持第三方控制设备及反控，支持RC面板控制

DP Serials Controller 电脑远程控制软件，兼容RS 232、RS 485和以太网接入，网络联机控制可配置250台同时在线。DP系列产品进行系统设置、储存及加载预置和配置预置库（包括在离线模式下）

支持24组场景预设，支持联机在线、用户IP、编组联调、实时管理电平及设备工作状态

安全方便

面板全功能控制，适合于流动使用

支持程序包导入导出，减少编程工作量

安全密码设置及调用



高性能动态音频处理器

DP-H4080/F

- 高性能动态音频处理器，前面版全功能控制
- 具有4个平衡模拟输入和8个平衡模拟输出的全矩阵混合能力
- 混合矩阵模式、自由路由模式或预配置模式任意设置
- 拥有GPIO、RS485、RJ45，支持RC面板控制
- 支持程序包导入导出，减少编程工作量，内置旗下全线产品数据库
- 适用于流动演出场景应用

数据表

模拟输入:	4路
模拟输出:	8路
接口类型:	XLR平衡
最大电平:	> 20 dBu
频率响应:	20 Hz -- 20 kHz , ±0.24 dB
动态范围:	> 115 dB
输入增益:	-30 dB -- +15 dB 0.1 dB步进、静音、+/-极性
输入延时:	0 ms -- 1000 ms 0.02 ms步进
总谐波失真:	< 0.0025 % ; 20 Hz -- 20 kHz @ + 4 dB
输入压缩:	启动阈值、启动时间、释放时间、压缩比、软拐点可调整值
反馈等级:	可选择全自动4级
输入参量均衡:	10段--最大48 dB / OCT斜率
输出参数均衡:	10段--最大48 dB / OCT斜率
输入动态均衡:	3段 - 滤波类型 PEQ、LS、HS；四种动态处理模式， 启动阈值、动态比值、启动时间、释放时间
输入到输出路由:	模式选择（矩阵混合、自由路由）
输出高通和低通滤波器:	最大48 dB / OCT斜率 (BW、BL、LR)
输出增益:	-60 -- +15 dB , 0.1 dB步进、静音、+/-极性
输出延时 :	0 ms -- 1000 ms 0.02 ms步进
输出压缩器:	启动阈值、启动时间、释放时间、压缩比、拐点可调整值
输出限幅器:	启动阈值、释放时间可调整值
FIR 滤波器:	阶数512Taps, 滤波器类型: 高通、带通、低通、直通 外部参数导入、预览幅频及相应曲线等, 窗函数11种
预设:	24个
通讯接口:	RS 232、RS 485 控制接口、GPIO端口、RJ 45 网络接口
电源要求:	220 V ±20 %、50 Hz、< 40 W
尺寸 (mm) :	483 (W) × 45 (H) × 268 (D)
重量:	3.5 kg



高性能动态音频处理器

DP-H4080/F

- 高性能动态音频处理器，前面版全功能控制
- 具有4个平衡模拟输入和8个平衡模拟输出的全矩阵混合能力
- 混合矩阵模式、自由路由模式或预配置模式任意设置
- 拥有GPIO、RS485、RJ45，支持RC面板控制
- 支持程序包导入导出，减少编程工作量，内置旗下全线产品数据库
- 适用于流动演出场景应用

产品效果图





高性能动态音频处理器

DP-H4080/F

- 高性能动态音频处理器，前面版全功能控制
- 具有4个平衡模拟输入和8个平衡模拟输出的全矩阵混合能力
- 混合矩阵模式、自由路由模式或预配置模式任意设置
- 拥有GPIO、RS485、RJ45，支持RC面板控制
- 支持程序包导入导出，减少编程工作量，内置旗下全线产品数据库
- 适用于流动演出场景应用

子午线科技为还原声音的本质而设计和制造性能优越的扩声产品。子午线科技拥有强大设计团队和严格甄选的全球优秀供应商，在追求品质的道路上始终坚守着对声音的苛刻追求。

感谢您对本产品的信任

有关服务、支持或更多信息，请联系离您最近服务商

公司：子午线（广州）科技有限公司

网址：www.xline.net.cn

企业邮箱：my-xline@xline.net.cn

对于任何完全或部分依赖本资料所含任何描述、照片或声明的人可能遭受的任何损失，子午线（广州）科技有限公司不承担任何责任。技术规格、外观和其他信息如有更改，恕不另行通知

XLINE 是子午线（广州）科技有限公司的商标或注册商标