



dsp处理器



SV-204 >>>> 2进 / 4出

SV-306 >>>> 3进 / 6出

SV-408 >>>> 4进 / 8出



主要特点

- 96kHz采样频率
- 32 bit DSP处理器
- 24 bit A/D及D/A转换
- 网络兼容接口RS485
- 一个网络内可容高达250台控制器
- 延时最长可达 1000ms
- 单机可储存30种用户程序
- PC机上可储存无限用户程序库
- 高端方便的PC应用软件
- 自解释易操作菜单导航
- 密码可锁功能
- 后板2个 RJ-45网络接口
- 面板一个USB接口
- 可选配WIFI转换器 WT-1
- 可选配RS485转换器 IF-485

技术规格

采样频率	96kHz
处理	32bit
输入阻抗 (平衡)	20kΩ
输出阻抗 (平衡)	100Ω
共模抑制比	>80dB
最大输入电平	+25dBu
频率响应	20Hz to 20kHz
信噪比	≥100 dB (1kHz/0dB 信号电平)
总谐波失真	<0.002% (1kHz/0dB 信号电平)
通道分离度	>89dB
交流电压 *可切换	110V*/230V (50/60Hz)
功耗	25W
尺寸 (宽/高/深)	19" / 1RU / 263mm
重量	4.5kg

输入功能

输入静音 *每个通道设立单独静音控制

输入电平: 门限值 -80dB ~ +12dB, 步距为0.2 dB

可调输入延时: 0 -1000ms 0 -10ms, 步距为21μs / 10ms-20ms, 步距为 84μs / 20ms-1000ms 步距为 0.5ms

输入相位: 可切换 ±

输入均衡

每输入通道设6个可调全参量均衡

滤波频点可调范围: 20Hz-20kHz

带宽调整范围: 0.05 oct.-3oct.

增益调整范围: -20dB to +20dB, 步距为0.1dB

输入压缩

门限值: -40dBu ~ +20dBu, 步距为 0.5 dB

可调压缩比: 1:1~20:1

压缩比: 1:1~2:1 时, 步距为0.1, 2:1~ 20:1 时, 步距为0.5

可调响应时间: 0.3ms~200ms

0.3ms~1ms 时, 步距为0.1ms, 1ms~200ms 时, 步距为1ms

可调释放时间: 50ms~5000ms, 步距为1ms

输入扩展

门限值: -40dBu ~ +20dBu, 步距为0.5 dB

可调扩展比: 1:1~1:20

扩展比: 1:1~1:2 时, 步距为0.1, 1:2~1:20 时, 步距为0.5

可调响应时间: 0.3ms~200ms

0.3ms~1ms 时, 步距为0.1ms, 1ms~200ms 时, 步距为1ms

可调释放时间: 50ms to 5000ms, 步距为1ms

输出功能

输出静音 *每个通道设立单独静音控制

输出增益: -80dB~+12dB, 步距为0.2 dB

可调输出延迟: 0 -1000ms 0-10ms, 步距为21μs / 10ms-20ms, 步距为 84μs / 20ms-1000ms, 步距为0.5ms

输出相位: 可切换 ±

输出均衡

每输出通道设6个可调全参量均衡

可选择每个滤波的滤波特性

如Low-shelf, High-shelf 或 PEQ(参量均衡)

PEQ 滤波频率可调范围: 20Hz~20kHz

PEQ 可调带宽: 0.05oct.~3oct.

PEQ 可调增益: -20dB~+20dB, 步距为0.1dB

在Low-shelf 及 High-shelf 状态, 可切换斜率: 6dB/oct 或 12dB/oct

在Low-shelf 及 High-shelf 状态, 可调滤波频率范围: 20Hz~20kHz

在Low-shelf 及 High-shelf 状态, 可调增益范围: -20dB~+20dB

输出压缩

门限值: -40dBu ~ +20dBu, 步距为0.5 dB 可调压缩比: 1:1~20:1

压缩比: 1:1~2:1 时, 步距为0.1, 2:1~20:1 时, 步距为0.5

可调响应时间: 0.3ms~200ms

0.3ms~1ms 时, 步距为0.1ms, 1ms~200ms 时, 步距为1ms

可调释放时间: 50ms to 5000ms, 步距为1ms

输出限幅器

门限值: -40dBu ~ +20dBu, 步距为0.5 dB

可调起动时间: 0.3ms~200ms, 步距为0.1ms

0.3ms~1ms 时, 步距为0.1ms, 1ms~200ms 时, 步距为1ms

可调释放时间: 50ms to 5000ms, 步距为1ms

分频器

每个输出通道可单独设置低通滤波器(LPF)和高通滤波器(HPF)

可选择滤波器类型: Linkwitz-Riley, Bessel, Butterworth

滤波器频率可设置范围: 20Hz-20kHz

可选择斜率: 12dB/oct. 18dB/oct. 24dB/oct. 30dB/oct.

36dB/oct. 42dB/oct. 48dB/oct.