



DSP系列

DSP网络数字功放

DSP410/ DSP410D

- 1)4×1000watts 8Ω
- 2)4×1600watts 4Ω
- 3)桥接2×3000watts 8Ω
- 4)先进稳定PFC开关电源，宽电压运行 180~264VAC
- 5)高性能DSP数字处理，48k/24bit采样率，配置噪声门、参量均衡、延时器、压缩器、限幅器
- 6)支持高低通、Butterworth、Bessel、Linkwitz-Riley、全通滤波器，支持高低棚架LSLV、HSLV
- 7)4×4矩阵混音
- 8)Dante 4通道网络音频选配，配备数模备份功能，满足大型场合应用需要
- 9)标配FIR相位校正功能，支持4×256/512/1024/2048 Taps
- 10)支持稳压定阻：100V、70V、8欧、4欧
- 11)支持桥接、矩阵模式自由切换
- 12)配置4.3寸IPS彩色电容触摸屏
- 13)支持多种联机控制方式：USB、TCP/IP、RS232、RS485，网络TCP/IP控制，可实现多台设备管理，配置GPIO外扩控制接口
- 14)可实时远程监控功放工作状态和远程开关机
- 15)Windows免安装软件，可多台设备集中控制

技术指标：

输入音源	模拟、DANTE、粉噪、白噪、正弦波、AES3
输入音量	静音、相位、电平检测
输入EQ	31段参量均衡
输入噪声门	启控时间1~2895ms、释放时间1~2895ms、启控电平-120dBu~0dBu
DSP矩阵	4*4矩阵
输出延时	10段参量均衡
分频	Butterworth、Bessel、Linkwitz
输出延时	输入4*80ms、输出4*20ms
输出压缩器	软拐点、启控电平、启控时间、压缩比、释放时间
输出限幅器	电压0.01V~89.50V，功率0.01W~1000W，释放时间1~2895ms
输出音量	静音、相位、电平检测
DSP预设	30个预设位置
控制方式	以太网、USB、RS485、RS232
网口规格	TCP/IP、1000base-T/100base-TX、RJ45
通道数	4
功率	4*1000W @ 8Ω 4*1600W @ 4Ω
桥接功率	2*3000W @ 8Ω
最小输出阻抗	每通道4Ω，桥接模式下8Ω
输入接口	平衡输入4*XLR
输出接口	4*Spoken；4*接线柱
冷却系统	双风扇智能控制
增益	6dBu灵敏度：30dB（29.5倍）；0dBu灵敏度：36dB（31.1倍）
最大输入电平	20dB灵敏度：20dBu（7.75V）
信噪比	12dBu灵敏度：94dB；6dBu灵敏度：94dB；0dB灵敏度：94dB
频响	20Hz~20kHz（±0.5dB）@1W，8Ω
THD+N	<0.1%@1W到满功率
采样率	48K/24bit
通道隔离度	<-70dB
工作模式	立体声、桥接、单声道、自由矩阵
远程控制	远程开机、待机、DSP监控
功放监控	功放监控：温度、功率、电压、电流
稳压定阻	100V、70V、8欧、4欧
Dante（可选）	4通道Dante
显示屏	4.3寸IPS彩色电容触摸屏
音源拓扑	XLR Line-out
保护	音频限制器、高温、直流、高频、短路、反电动势、峰值电流限幅器、浪涌电流限幅器、开机延时、电源断路器保护、电源过压/欠压保护
PC软件	软件可控制媒体矩阵、音频处理器、DSP功放、有源DSP模块
供电	电压输入180~264VAC
产品尺寸	483mm*160mm*89mm，2U
包装尺寸	570mm*550mm*165mm
净重	12.35kg
毛重	14.15kg

