



# D MATCH2.6

数字处理器

## Description

D MATCH 2.6是一款数字音频处理器。该设备将两路模拟输入音频信号数字化，并提供音频处理和扬声器管理功能，非常适合中小型扩声场所的音质改善。它还可以在集中控制室监控系统的工作状态。通过在PC上安装系统控制软件，可以监控和管理RS-485控制总线上多达50台设备，轻松应对大型复杂应用。面板具有输入和输出电平动态裕度指示器，可以显示每个输出通道（音源、超低频、低频、中频和高频）的配置信息。数字显示屏显示设备地址代码或当前用户程序编号，可以使用面板上的触摸按钮设置地址代码或调用用户程序。该设备可以灵活地将两路输入信号分配到六路输出，配置为三路立体声或最多六路单声道分频器。两路输入信号可以灵活地分配到六路输出，配置为三路立体声或最多六路单声道分频器。此外，它还包括延迟、压缩/限制器、参数均衡器或图形均衡器等功能，因此该设备非常适合在扩声场所改善音质的应用。



## Features

- 输入5段参量均衡、输出7段参量均衡
- 每通道最大延时4000ms
- 灵活的信号路由功能，任意输入均可路由至任意输出
- 40组预置位存储空间
- 多个控制接口（一个USB，一个RS232，一个RS485）
- 图形控制软件



# D MATCH2.6

数字处理器

## Technical specifications

频率响应	20Hz~20KHz, $\pm 3$ dB
信噪比	$\geq 90$ dB (typical value)
总谐波失真+噪声	THD+N < 0.006%
功耗	< 20W

## Physical specifications

模拟输入	
连接器	XLR-3 input socket (IN1 and IN2) 6.35 balanced input socket (BGM input)
输入阻抗	$\geq 10$ k $\Omega$
最大输入电平	$\geq +20$ dBu (THD+N $\leq 0.1\%$ )
A/D转换器	> 64kHz, 24-bit $\Sigma$ - $\Delta$ , 128-倍超级采样, 线性相位
模拟输出	
连接器	XLR 输出卡插座 (6通道)
输出阻抗	47 $\Omega$ (要求负载阻抗大于等于600 $\Omega$ )
最大输入电平	$\geq +20$ dbu (THD+N $\leq 0.1\%$ )
A/D转换器	128 times oversampling > 64kHz, 24 bit $\Sigma$ - $\Delta$
控制接口	
RS-485 连接器	XLR input/output
BGM切换控制	接线端子/DC+24V-48V
LED 电平表	-40- 20,- 10,- 6dBFS and OVER (过载)