

# LAX DSP36 3进6出数字音频处理器 LCD屏显示

产品名称	LAX DSP36 3进6出数字音频处理器 LCD屏显示
公司名称	山东锐丰东恒文化创意有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LAX锐丰 型号:DSP36 产地:广州
公司地址	济南市历下区海晏门街37号美丰商务中心106室 (注册地址)
联系电话	18953111360 13051302429

## 产品详情

产品型号：DSP36

系统类型：3进6出数字音频处理器 LCD屏显示

DSP36是一台3输入6输出数字音频信号处理器。它可配置立体声3路2分频，立体声3分频，乃至单声道6分频架构。DSP36采用40比特的浮点DSP处理器作为中心处理，大大提升信号处理的动态范围，DSP36有友好的、容易使用的用户界面。DSP36可以通过附带的软件连接计算机的RS232接口和可以提供中控控制代码。

产品特征：

I 3信号通道输入，6信号通道输出。

I 采用40位浮点DSP芯片。96K采样率24位高性能A/D D/A转换。

I 1Hz频率精确定位。每输入通道配置31段GEQ。

I 每一个输入及输出通道设有8个参量均衡器，均为+15dB增益及-30dB衰减，Q值由0.01至2.50。

I 中央处理器核心程序可以不断升级。

I 每一个输入及输出通道均设有静音键开关 (带灯显示)。

I 延时器可以选择时间或距离作为单位，方便计算。

I 可通过附送的计算机软件连接计算机作远程操控及修改参量。

I 可储存30个程序。每一个通道输出的压限均可以控制启动及释放时间。

I CPU和DSP可通过电脑进行软件升级，PC与处理器联机端口：RS-232

I 输入或输出端连接设置各项参数简便

I 4行26个字符背光LCD屏显示

I 输入输出端均有5个LED电平显示

技术参数：

系统参数

输入和输出

输入阻抗： $>10k$

输出阻抗：50

电平： $+20dBu$

类型：电子平衡式

音频性能

频率响应： $\pm 0.1dB$  (20-30kHz)

动态范围：115dB

共模抑制比： $> 100dB$  (50-10kHz)

串音： $< -100dB$

失真：0.002% (1kHz @+4dBu)

## 数字部分性能

处理器：40比特

采样频率：96 kHz

数模转换：24-bit

内部延时：1.5ms

## 前面板控制

显示屏：4行 × 26字符的背光式液晶显示器

电平指示：5段LED

控制键：静音键（编辑键）/菜单键/参量控制轮/控制键

## 接口

音频：3针卡侬

RS232：DB-9

以太网：标准CAT-5

电源：IEC标准电源插座

## 处理性能

增益：-40-+15dB，0.1dB步进

极性：+/-

延时：每通道0-1000ms，21us步进

均衡器数量：每通道8个

均衡类型：参量，Hi-shelf, Lo-shelf

均衡增益：-30-+15dB，0.1dB步进

均衡带宽：0.05-3 octaves (  $Q = 0.404 \sim 28.852$  )

分频滤波器：每个输出通道两个 ( 高通、低通 )

滤波器类型 Butterworth, Bessel, Linkwitz Riley

滤波器斜率：12-48dB/Oct

输出限幅器门限：-20-+20dBu

输出限幅器启动时间：0.3-100ms

其他

电源：90-240VAC ( 50-60Hz )

尺寸：483x44x229mm

重量：4.5kg