



概要

数字驱动处理器DDP™，它是个可交换的信号处理设备，可与 Alcons ALC 控制器-放大器互补。

该设备提供了一系列独特的扬声器处理和控制功能，令 ALC 功放与 Alcons 扬声器系统配合的更加完美。

其重点在于 Alcons 的“系统协同”理论，强大的 56 bit DDP™ 模块，120 Mips DSP™ 驱动使得控制更直观，更可靠，同时保留了 Alcons 专业铝带扬声器系统的卓越音质。

ALC 的 SDP™ 线路可以看作是放大器的“大脑”。启动 DDP™，令 ALC 从“标准”的立体声功率放大器转换成专用的扬声器放大控制器。模拟（单通道）SDP™ 模块或数字（双通道）DDP™ 模块可以连接入 SDP 插槽，此插槽端口位于 ALC 的前面板。

功能

DDP™ (Digital Drive Processor) 数字驱动处理器具有三个独特的处理功能，所有的操作可在同一时间进行。固定功能是工厂设置的功能和变量，用户自定义功能可由通道控制。

DDP™ 的控制可单由“点击和旋转”编码器就可操作，完全符合人体工程学的操作逻辑。

1. 输入部分：

这部分的特点就是通道的增益控制和静音功能。它也提供信号路由矩阵来配置信号分配给2个通道（输入部分：输入1或输入2独立分离，输入1>输入2；输入2>输入1；输入1>输入1+2；输入2>输入1+2；输入1+2>输入1；输入1+2>输入2）

2. 系统驱动部分：

这部分为所有有效的 Alcons 系统和系统配置提供了带预置的系统控制和优化功能。只需按配置和所有参数正确的选择扬声器，便会表现出最佳音质。保护、专业滤波，可优化系统频响。

IDG™ (Intelligent Driver Guidance) 处理可通过“True-RMS”智能功率限定指导和（独立的）冲程限定指导提供优化的功率频响。



交叉过滤器通过“Von Helsing's Filterslope Architecture”操作：此过滤器设计协议由专用的，Bessel、Butterworth或 Linkwitz Riley 频响混合组成。

系统频响的优化采用出厂设置的专用驱动校准和系统配置均衡等等。

3. 用户控制部分：

这部分提供了用户自定义的均衡和延时功能。

均衡可通过每通道参数均衡的 4 个频带进行操作：每个频带提供+12dB至-19dB的增益共 83 个频率供您选择。每频带还可以作为陷波滤波器使用。该滤波器的特色就是 CSQ™ (Constant & Symmetrical Q) 功能，可从 0.3 至 15，共 36 个阶段选择。

每通道还有一个用户自定义延时功能，可从 1至 294ms，共 99.9m/328ft的延时可供设置。

具有多达 99 个用户预置供您使用，包括系统出厂预置，增益，输入模式，均衡和延时，或者选择这些功能组合使用。另外，还可为预置附以21个字元长度的名称标签。

除了 3 个处理功能外，另一个重要的功能就是 LimitLog™。在组合的内部由晶体控制白昼的时刻，此功能提供了信号的实时记录：在当前信号和系统的分贝限制下，提供了可视化的跟踪报告，

此外，DDP™ 配备了广角视图的 LCD 背光：128x64 点的大屏幕显示器，使其独立显示出一个完整的处理器状态报告。

显示器可以配置为 10 秒暂停定时，或 9 级调光模式：该显示器还设有 9 步对比控制。

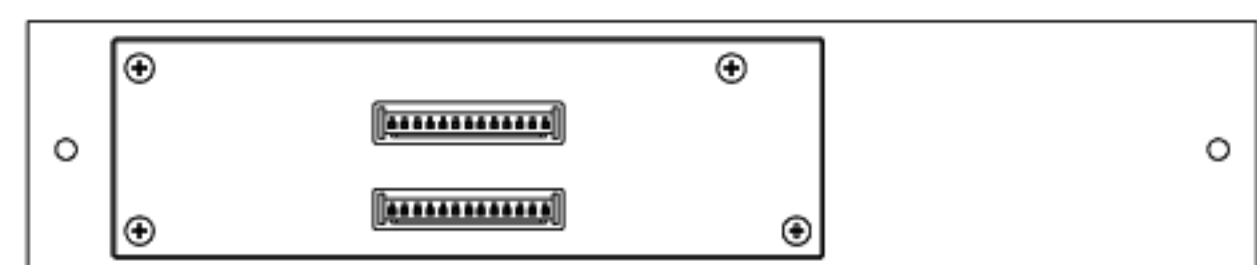
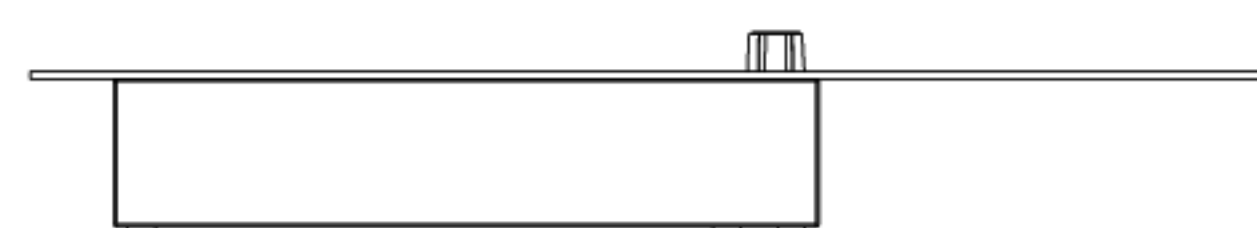
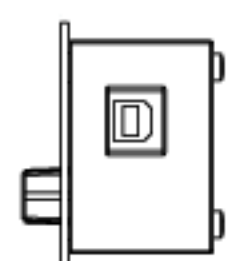
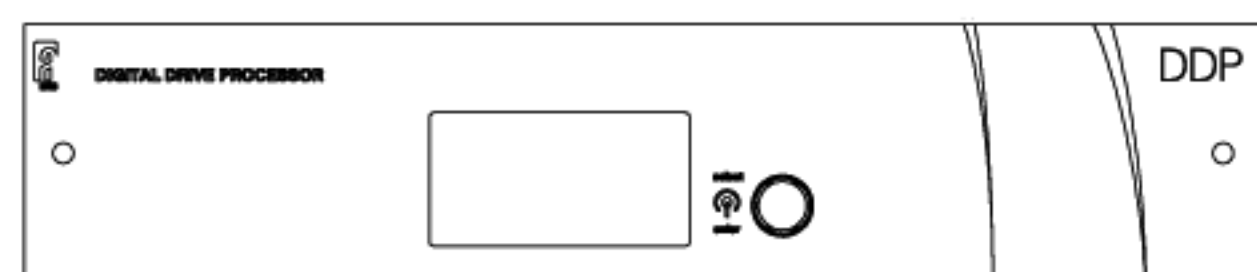
通过旁侧的 USB 端口可进行固件升级：固件升级专用的引导载入程式可直接通过互联网下载。



荷兰(欧凯)专业音频系统

DDP 技术规格

尺寸



技术参数

I/O	"2-in/2-out"
增益范围	-59dB ~ +6dB
频率响应	10Hz ~ 45kHz @ -3dB
总谐波失真	<0.01%
A/D 部分	
种类	Delta-Sigma conversion
	128 倍 oversampling
采样率	96kHz
文字长度	24bit (27 bit, stacked)
动态范围	128dB A-weighted
D/A 部分	
种类	Delta-Sigma conversion
	128 倍 oversampling
采样率	96kHz
文字长度	24bit
动态范围	123dB A-weighted
内置处理器	48 bits, fixed point
系统驱动部分	所有 Alcons 系统及可选配置
均衡器部分	2x 4-段, 参数式
延时部份	2x 294ms (99.9m/328ft)
显示	蓝色/白色 128x64
电源	通过 SDP
重量	300g (0.66 磅)
尺寸 (高x宽x深)	50 x 240 x 32毫米



中国大陆及港、澳总代理:

东汇传播拓展有限公司

东汇官网: <http://www.ead.cn>

东汇淘宝: <http://gzead.taobao.com>

东汇技术支持论坛: <http://www.eadbbs.com:8011>

东汇微博: <http://www.weibo.com/eadhk>

东汇技术支持微博: <http://www.weibo.com/dongwei2011>

香港

电话: (852) 2490-8017

传真: (852) 2728-2169

广州

电话: (020) 8329-3083

传真: (020) 8365-0965

北京

电话: (010) 5789-2568

传真: (010) 5789-2551

上海

电话: (021) 6131-3185

传真: (021) 6131-3187

规格如有错漏, 恕不另行通告 June 2012