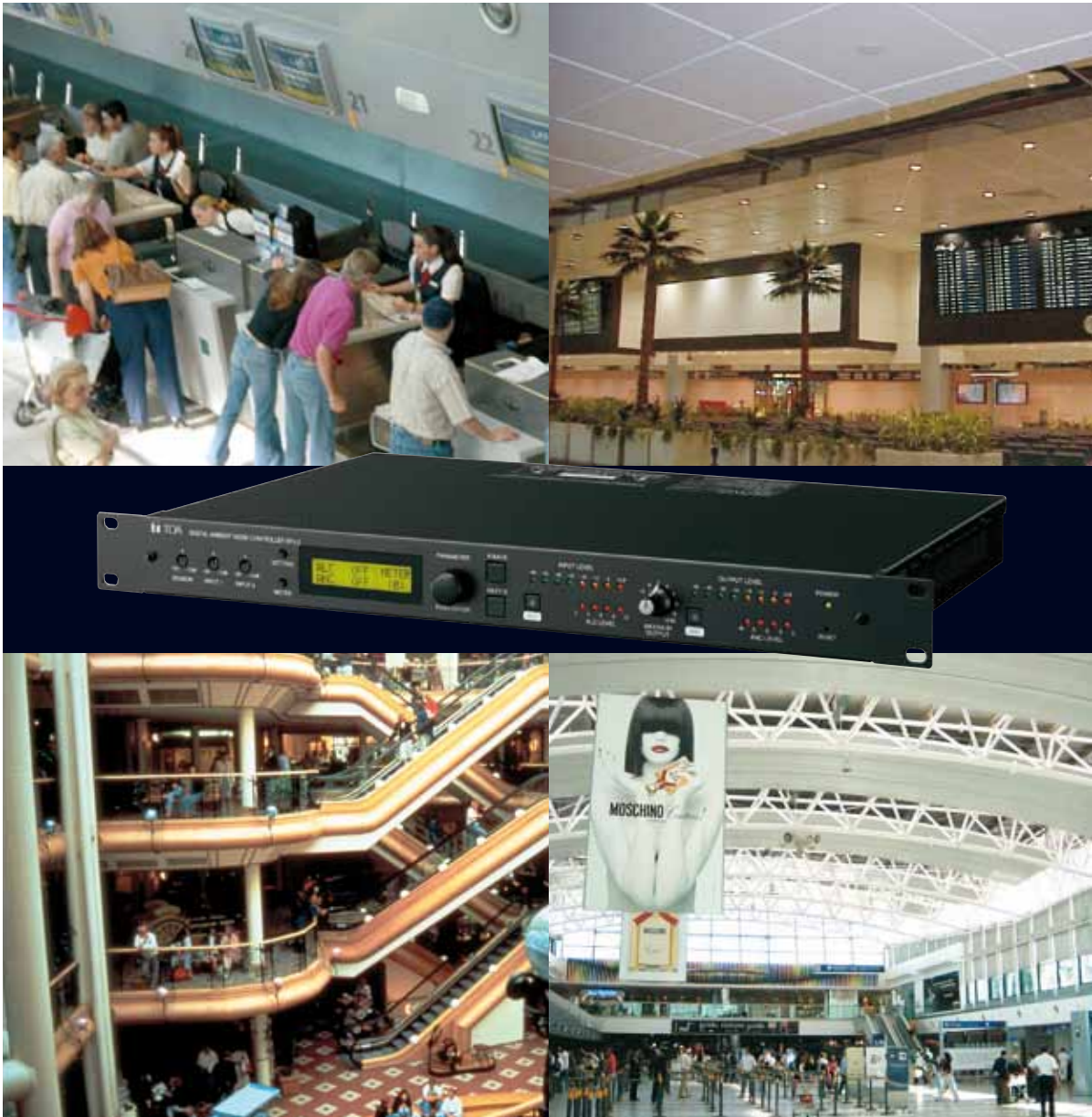


数字环境噪声控制器 DP-L2



**自动调节背景音乐·广播音量
与广播区域不断变化的噪声级别相匹配**



始终如一的提供令人愉悦的背景音乐和广播信息

TOA DP-L2数字环境噪声控制器是一种简单的自动化解决方案，用于因大量人流而在机场值机柜台或登机口、商场、饭店或俱乐部等场所出现较高环境噪声级别时，保持背景音乐和广播声音清晰，易于理解。此外，DP-L2还用于在周围环境噪声级别不高时，防止音乐和广播令人感到烦躁。

自动、精确的输入和输出声压级调节

DP-L2是一个数字音频处理器，其环境噪声控制(ANC)功能根据周围噪声量的变化，自动改变输出声级，其自动电平控制(ALC)功能自动调节输入信号电平，从而始终使背景音乐和广播保持清晰，令人置身于愉悦的声音环境中。

安装简单、快速和操作简便

DP-L2可以在一个标准1U规格的机架上安装，因此没有耗时、复杂的安装过程。可通过设备的前面板的功能键、旋钮及用LCD轻松设定所有功能。键锁功能防止误操作，另外前面板可显示的LED仪表的输入/输出信号电平及ALC和ANC电平。

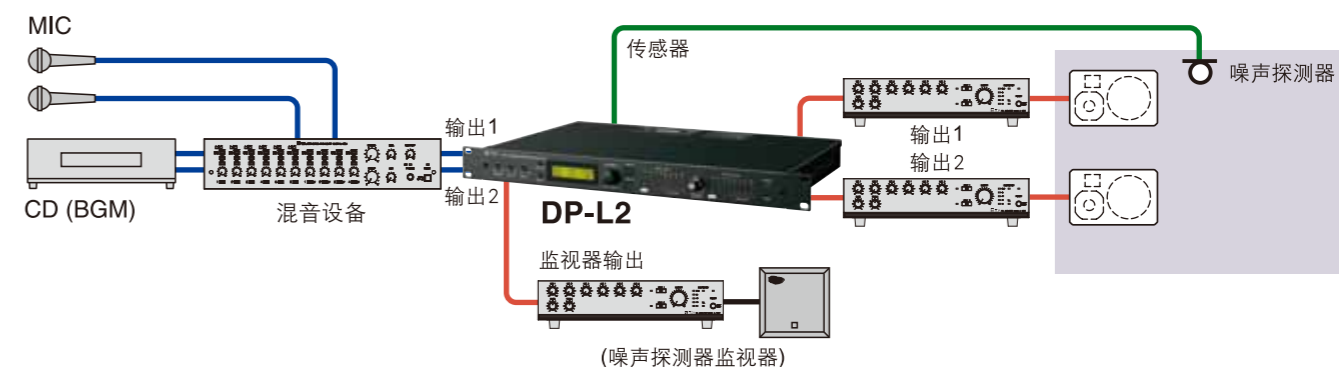


不含环境噪声检测输出方式

环境噪声传感器话筒允许精确测量背景音乐·广播听音区域噪声电平。

此外，为实现完全的精确性，DP-L2具有TOA的独特特征，通过计算环境噪声声压级，自动分离检测输出，而不是将所有声源混合在一起，这表示输出不作为噪声而被检测。此外，监控功能可以检查由环境噪声传感器话筒收集的声音。

系统示例(在BGM接通状态下，通过话筒进行广播时)



DP-L2



规格

* 0dB = 0.775 V

DP-L2 CU	
电源	AC主电源，50/60Hz
功耗	20W
采样频率	48kHz
频率响应	20-20,000Hz， ± 1dB
动态范围	大于108dB(HF-A加权)
失真	低于0.006%，1kHz， +4dB*输入/输出(20 – 20,000Hz BPF)
输入	传感器输入(环境噪声传感器话筒输入): +4/-48dB可变，10kΩ，电气平衡，可拆卸式接线盒(4个引脚) 幻象供电(+15V DC，可通过幻象开关接通或关闭)，带+15V DC端子 输入1、2: +4/-8/-20dB可变，15kΩ，电气平衡，可拆卸式接线盒(3个引脚)
输出	监视器输出: +4dB*，600Ω，电气平衡，可拆卸式接线盒(3个引脚) 输出1、2: +4dB*，600Ω，电气平衡，可拆卸式接线盒(3个引脚)
A/D转换器	24位
D/A转换器	24位
显示单元	自动电平控制功能 电平计(4个LED仪表)，自动输入信号电平控制功能 自动输入灵敏度设置功能: +4/-8/-20dB* 噪声门限设置: -99 ~ -3dB
	环境噪声控制功能 电平计(4个LED仪表)。BGM/通告电平控制功能 自动传感器输入参考电平测量功能 传感器输入参考电平微调功能 最大输出信号电平控制: -15 ~ 0dB 最小输出信号电平控制: -18 ~ -3dB 采样时间设置: 10s、20s、30s、1min、5min 增益比率设置(环境噪声: 输出信号电平)6:3、5:3、4:3、3:3、3:4、3:5、3:6 环境噪声测量频率设置: 20 ~ 20,000Hz，3个点
	最大输出信号电平控制功能 -12， -6， 0， +4， +6， +12， +18， +24dB*
	输入电平指示器 8个LED指示器
	输出电平指示器 8个LED指示器
其它特征	幻象电源开关(传感器输入)，键锁功能 接地升降开关(输入1、输入2)，断电时的输入/输出旁路功能。
工作温度	0℃ ~ +40℃
工作湿度	低于90%RH(无冷凝)
材料	预涂钢板，黑色，30%光泽度
尺寸	482(宽) × 44(高) × 303(深)mm
重量	3.7kg
附件	电源线(2m)×1 可拆卸式终端插头(4个引脚) × 1 可拆卸式终端插头(3个引脚) × 5



Human Society with
Sound & Communication



TOA CHINA LIMITED
提讴艾(上海)电器有限公司
www.toachina.com.cn

规格若有变更，恕不另行通知
Printed in China 0086-2010-09