

数字扩声特性自动处理器 DP-K1



**数字音频处理器用于测量专业音响
扩声的现场音响效果
并创造最佳声场**

DP-K1自动实现精确的“房间模式”测量和声音调节，确保清晰的商用播音音响效果。

作为向世界提供更佳音响环境，提高声音清晰度的一项最新研究成果，TOA在数字音频处理器/控制器中集成了其革新性技术改革，无需担心不良、不清晰商业广播、通告和演讲效果，因为除了经验丰富的音频专家外，其他人没有这个能力进行所需的调节。TOA依靠在专用数字处理器(如DP-0206和DP-L2)方面获取的丰富经验，有效处理使用商用音响系统的各种集会地点遇到的各种音频问题。现在，TOA再次在处理不可听懂或

几乎是复杂的商用音频处理方面遥遥领先，使操作过程自动化，因此，任何人均可进行所需的调节。TOA DP-K1具有ARC特征(自动共振控制)，它是TOA的最新技术，自动查找房间的共振频率，调整房间模式，以实现最佳的扩声应用。在教堂、体育场、剧场、会议室、机场、交通设施及很多必须提供清晰商用音频的场合，TOA最新系列的商用音频数字处理器是您最佳的选择。



简单的操作与自动化功能使您轻松实现最佳声控应用
通过“房间模式”自动测量房间内建筑声学特点，并根据测量结果建立滤波器曲线。无需复杂的过程就能实现理想的扩声。内置均衡器、分频、压线器、延迟和矩阵功能可提供极高精度和灵活性，同时通过PC来调节参数简化操作。

提供各种输入和输出性能，极大的满足用户需求
模块化输入和输出设计使用户便于根据特定应用需求更改I/O操作。提供各种多功能TOA输入/输出模块。
机柜安装备有3种规格。

模块






模块化设计使您可以为每个应用配置最具成本效益的设计。TOA提供大量模块，满足各种输入和输出要求。



DP-K1 Rear

输入模块

话筒/线路输入模块

非立体声型			立体声型
A/D转换器	XLR连接器	可拆卸式接线盒连接器	D-936R 
20 位	D-922F 	D-922E 	
24 位	D-921F 	D-921E 	

数字输入模块

可应用的AES/EBU格式	D-923AE 	可应用的S/PDIF格式	D-937SP 
---------------	---	--------------	---

输出模块

线路输出模块

XLR连接器	可拆卸式接线盒连接器	RCA管脚插孔连接器
D-971M 	D-971E 	D-971R 

线路输出模块

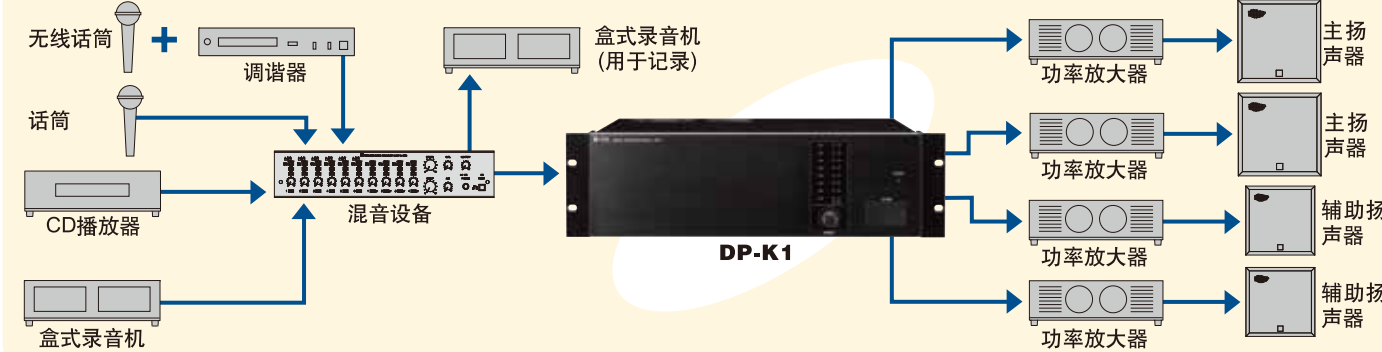
可应用的AES/EBU格式	可应用的S/PDIF格式
D-972AE 	D-961SP 

远程控制模块

远程控制模块

8输入 8输出
D-981 
24输入 16输出
D-983 

系统示例



规格

电源	AC主电源， 50/60Hz
功耗	40W
频率响应	20 ~ 20,000Hz， ± 1dB(+4dB*输入)
输入	最大8通道， 模块化结构(可选模块)
输出	最大8通道， 模块化结构(可选模块)
信号处理	
自动共振控制功能	参数均衡器： 20 ~ 20,000Hz， ± 12dB， Q: 0.267 ~ 69.249 (滤波器的数量取决于输入/输出通道)
均衡器/滤波器	参数均衡器： 20 ~ 20,000Hz， ± 12dB， Q: 0.267 ~ 69.249 滤波： 高通滤波器： 20 ~ 20,000Hz， 6dB/oct， 12dB/oct 低通滤波器： 20 ~ 20,000Hz， 6dB/oct， 12dB/oct 陷波滤波器： 20 ~ 20,000Hz， Q: 8.651 ~ 69.249 全通滤波器： 20 ~ 20,000Hz， Q: 0.267 ~ 69.249 高渐次滤波器： 6 ~ 20kHz， ± 15dB 低渐次滤波器： 20 ~ 500Hz， ± 15dB 喇叭均衡器： 20kHz， 0 ~ +18dB， (步长为1dB) 分频滤波器： 20 ~ 20,000Hz， 6dB/oct， 12dB/oct， 18dB/oct， 24dB/oct
压缩器	(压缩器模式) 阈值： -20 ~ + 20dB(步长为1dB) 比率： 1:1、 2:1、 3:1、 4:1、 8:1、 12:1、 20:1， ∞:1 增高时间： 0.2ms ~ 5s 释放时间： 10ms ~ 5s 增益： -∞ ~ +10dB
延时	延时： 0 ~ 682.6ms(步长为0.021ms)
矩阵	8 × 8
交叉点增益	-∞ ~ +10dB(步长为1dB)
预置存储器	8
辅助功能	键锁功能
设置软件	操作系统： Windows*2 2000/XP 控制系统： 10/100 BASE-T， 自动调节， RJ45连接器
前面板区	预置存储器调用旋钮： 1 输入指示器： 绿色LED 输出指示器： 绿色LED
模块插槽(后面板)	输入模块插槽： 4 输出模块插槽： 2 远程控制模块插槽： 1
工作温度	+5℃ ~ +40℃
材料	面板： 铝， 细线条材料， 黑色 其它： 预涂钢板， 黑色， 30%光泽度
尺寸	482.6(宽) × 132.6(高) × 320(深)mm(不包括凸出部分)
重量	7.4 kg
附件	电源线(2m)， 机架式安装托架(在装置上预安装) × 2， 机架式安装螺钉 × 4， 纸板垫圈， 空面板(在装置上预安装) × 8， 模块安装螺钉(备用) × 4， CD(软件) × 1
选件	话筒/线路输入模块： D-921E， D-921F， D-922E， D-922F 立体声输入模块： D-936R 数字输入模块： D-923AE， D-937SP 线路输出模块： D-971E， D-971M， D-971R 数字输出模块： D-972AE， D-961SP 远程控制模块： D-981， D-983 VCA控制模块： D-984VC

* 0dB=0.775V
*2 Windows是微软公司的商标。
注： 安装该装置时， 禁止堵塞其底部靠近背面的进口通道。

