

SRP-X700P

功能强大的多媒体矩阵混频器



简介

只需一台设备便能提供全面的音频演示解决方案

SRP-X700 在一台小巧的设备中结合了多达七台传统 A/V 演示设备的处理功能。通过使用先进的数字信号处理和 PC 接口，SRP-X700 为管理复杂的多媒体演示系统提供了简单易用的解决方案。

节省空间、节约成本并降低复杂性

SRP-X700 的高度仅为 132mm（19" 机架装配规格），提供 7 个传统 AV 演示处理器的功能。该装置的主要优势包括占用空间小、无需复杂的接线且成本较低，因此是用于演示技术管理的全面解决方案。

易于连接和操作

只需使用前面板控件、两个 PC 应用程序（用户和设置）以及各种控制端口，即可设置并操作 SRP-X700。前面板提供一组简单的音量控制器和切换器，用于即时控制。其中一个 PC 应用程序提供用于处理功能的“设置和取消”控制，另一个应用程序提供基本的用户控制。此外，使用 SRP-X700 的并行和串行控制端口，可以将其集成到演示系统。

无故障麦克风放大

SRP-X700 提供广泛的音频处理工具，即使是在具有挑战性的环境下也能实现高质量的麦克风放大。SRP-X700能够消除“啸叫”（由于麦克风放大而导致的声反馈）。其他工具通过一整套 EQ、压缩、限制、混合及可编程功能，增强了音质。

能够处理“现代”演示材料

现代演示系统需要管理 DVD 播放、PC 图形和视频显示材料，因此需要配备无线麦克风。SRP-X700 旨在为上述三种现代功能提供简单的解决方案，包括环绕立体声矩阵切换、放映机远程控制和用于 WRU-806 无线模块的插槽。

通过使用数字处理方式，提高了系统灵活性和效率

可从 20 个内部存储的场景记忆中调用 SRP-X700 的内部处理功能，只需使用前面板按钮即可直接调用其中的四个功能。这样一来，便可以即时重置该设备的所有音频和矩阵切换功能，从而缩短了不同操作模式之间的停机时间。设备负责人有信心能正确地进行数字调用，从而进一步提高了完整演示系统的性能。

属性

六合一多媒体矩阵切换器

SRP-X700 拥有一个“六合一”矩阵切换器，能够将各种音频、视频和 PC 图形材料从源设备切换到演示系统。SRP-X700 能够处理 PC 图形、DVD 视频和环绕立体声音频等现代演示材料。“六合一”矩阵尺寸意味着 SRP-X700 能够在大中型演示系统中进行切换

14 通道音频混合技术和广泛的处理功能能够大限度地提高音质

SRP-X700 总共可以将 14 个单声道输入信号（6 个麦克风，1 个立体声线路和矩阵切换器的 6 个通道输出）进行混合并处理为 10 个输出（8 个通用型输出和 1 个立体声录音输出）。全面的音频处理（例如 EQ、动态、路由和可编程延迟）实现了各种音频源的平衡和增强，以匹配演示场馆的音响效果。

板载“反馈抑制器”和自动混音器

随附两个专用的音频处理工具，只需轻触一个按钮便可设置“专业质量音频”处理。“反馈抑制器”的工作方式是分析室内音响效果并“消除”潜在的啸叫频率。SRP-X700 具有自动混音功能，能够提供传入信号的实时分析并进行调整，以保证输出质量。

具有多种操作模式，配备 10 个输出和板载立体声功率放大器

SRP-X700 具有路由功能，能够提供多种操作模式，支持环绕立

体声矩阵切换或“分区”扬声器。此外，还配备一个 150W 板载立体声功率放大器，能够在高阻抗和低阻抗模式之间进行切换。

内置机器控制和自动化控制接口

SRP-X700 有四个 CTRL-S 控制端口（可通过有线机器控制接口连接索尼 CD、MD 和 VTR），这些端口可以灵活地分配给 6 个矩阵输入，因此可提供广泛的机器控制功能。可以将并行 GPI 接口分配给简单控制集成；此外，使用 RS-232 串行控制端口，可以从专业的演示控制器进行广泛的控制。SRP-X700 的“一触式”功能意味着它能够提供串行控制信号，使索尼的热门放映机在接受复合及 RGB 信号之间进行切换，大程度减少显示信号的中断现象。

内置无线接收器模块插槽

在演示系统中，无线技术是有吸引力的，因为不但连接得以简化，并且演示人员无需再通过电缆以物理方式连接到系统。可以将多达两个 WRU-806B（索尼无线接收器模块）直接连接到 SRP-X700 上。这样一来，索尼高质量无线系统与演示系统的集成就变得简单。索尼拥有组成完整无线系统所需的全系列发射器和天线产品，包括手持式麦克风（例如 WRT-807）、领夹式麦克风系统（ECM-166 和 WRT-805）和耳机（ECM-310 和 WRT-805）。

“一触式”放映机输入格式切换

SRP-X700 可以通过串行或 CTRL-S 接口远程控制索尼热门放映机和纯平监视器选择的输入格式。有了此功能，完整系统便能切换显示复合、分量和 PC 图形。其工作原理是，SRP-X700 根据选择的矩阵输入源发出命令信号。适用的显示器产品包括：索尼 VPL-FX50/PX31/PX21/PX15/PX10/ PS10/CX10/CS10。

规格

电气特性

复合系统

彩色制式	NTSC/PAL/SECAM
------	----------------

频率响应	50Hz - 10Mhz
------	--------------

分量视频

彩色制式	NTSC/PAL/SECAM
------	----------------

频率响应	50Hz - 10Mhz
------	--------------

等级	Y - 1Vp-p (75Ohm)
----	-------------------

RGB

分辨率	1,280 x 1,024 , 60Hz (SXGA)
-----	-----------------------------

等级	G - 0.7Vp-p
----	-------------

同步 HD/VD	1-5V (47kohm)
----------	---------------

频率响应	50Hz - 150Mhz
------	---------------

音频（线路输入到输出）

频率响应	20Hz -20kHz
------	-------------

T.H.D.	低于 0.01% (1kHz)
--------	-----------------

信噪比	大于 102 dB
-----	-----------

串音	低于 -90dB (1kHz)
----	-----------------

一般信息

功耗	150W
----	------

尺寸	482 (w) x 132 (h) x 350(d) mm
重量	(约) 15Kg
电源要求	230V AC 50/60Hz

配件

软件光盘	SRP-X700P 管理者应用程序
	SRP-X700P 用户应用程序
	软件手册
红外发射器	VM-50

图库

