

MLC 52系列产品

MEDIALINK™ 基本控制器



MLC 52 IR



图中的 MLC 52 RS 为双排式，
配有 MLM 52 VC 音量控制（可选项）

- 投影机通用控制
- 投影机红外线控制(两种机型)
- RS-232 投影机控制
(仅限于 MLC 52 RS)
- 三种简单的配置方式
 - 红外线学习
 - 显示器预先配置
 - 红外线信号传送
- 可配置的背光按键
- 可配置的文件保存功能
- 休止状态定时器，用于关闭显示器
- 面板安全锁定
- 灵活的安装选项
- 提供高强度塑胶固定面板和底圈
- 两排式墙壁固定组件，配有 10k 电位器音量控制（可选项）

MLC 52 IR 和 MLC 52 RS MediaLink 控制器是基本的视听控制界面，用于在教室环境里进行视听控制。两种机型均可通过红外线控制投影机。MLC 52 RS 还可以控制单向 RS-232 投影机。MLC 52 系列控制器允许演示人员在未经训练的情况下在多媒体教室轻松操作视听系统。



Extron® Electronics

www.extron.com

产品介绍

Extron MLC Extron 52 IR 和 MLC 52 RS MediaLink 基本的控制器是经济合算的控制面板，可用于任何教室环境。每种机型提供黑白面板和红外线控制。MLC 52 RS 还可控制 RS-232 单向投影机。利用这些控制器，您可以轻松选择输入源、控制电源和音量，方便视听操作。

在任何教室进行简单一致的控制

每个 MLC 52 系列控制器是延伸的遥控器，操作简单，可控制投影机电源、音量和输入源。由于 MLC 52 IR 和 MLC 52 RS 可作为中央控制点，控制显示装置的关键功能，所以客户就没有必要再使用显示器的红外遥控装置，操作因此更加高效。有了 MLC 52 IR 和 MLC 52 RS，您不必为到处寻找放错地方的遥控器而烦恼，不必苦于操作难懂的功能表，也不必担心电池没电。无论安装何种品牌的投影机，无论投影机安装在何处，MLC 52 IR 和 MLC 52 RS MediaLink 控制器总能提供从房间到房间一致的控制方法。演示人员几乎不需要培训就可以轻松操作视听系统。

可配置的按键，可提供灵活的控制选项

安装 MLC 52 控制器不需要编程知识。作为默认设置，MLC 52 IR 和 MLC 52 RS 上下四个按键用于控制音量大小，选择计算机和视频输入源。从 Extron 网站 (www.extron.com) 下载直观的设定软件，定义这些按键，使其发出任何显示器支持的红外线命令或 RS-232 命令，轻松定制控制器以适应多数单显示器视听系统的需要。例如，四个按键中的三个可以定义用于选择输入源，第四个按键专门用于影像静止或自动图像调整。每个按键可存放四个不同命令，作为额外的灵活性，满足多数显示设备的具体控制要求。若按键被定义为宏模式，则只要按一下按键，就可以发出所有此按键控制的存储命令。在切换模式下，按键在两个、三个或四个命令组成的系列命令之间步进，每按一次按键就发出一个命令。

性能特点

- 通用投影机控制 - MLC 52 IR 和 MLC 52 RS 配置的红外线专用端口几乎可以同所有投影机或显示器进行通信。MLC 52 RS 还可以通过布线采用 RS-232 串行协定进行单向控制。这两种控制器的驱动程序均可从 Extron 网站(www.extron.com) 下载。也可使用内附的配置软件创建。
- 投影机电源控制 - 标有 ON (开) 和 OFF (关) 字样的背光按键简化了系统操作。有了此按键，您不必再使用投影机红外遥控器。
- 可定义的背光按键 - 可定义用来控制显示器电源、音量，选择输入源或发出显示器可识别的其他红外线或 RS-232 命令。背光按键的标签可以定义。在光线暗的环境中，演示人员可以轻松操作按键。
- 连锁模式和切换模式 - 每个按键可定义用于发出多个红外线或串行命令。配置为连锁模式的按键，按一下按键，就可发送若干个命令。在切换模式下的按键最多可指定四个不同命令，每按一次按键，发出一个命令。

性能特点(继续)

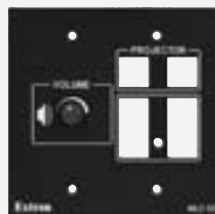
- 面板配置端口 - 通过面板配置盘区进行高级配置，下载驱动程序，升级固件，而不必把控制器从安装位置取下。Extron 配置电缆是可选项 (部件号为 70-335-01)，用于把 MLC 52 连接到个人计算机的 RS-232 端口。
- 休止状态定时器，用于关闭显示器 - 利用可调定时器控制器，可自动关闭显示器以节省电能，保护显示器内的等离子体或延长投影机灯泡的寿命。
- 面板安全锁定 - 若 MLC 52 IR 或 MLC 52 RS 安装在开放环境，为了防止别人使用，可以利用锁定功能锁住所有面板控制功能。
- 高强度塑胶装配面板 - MLC 52 IR 和 MLC 52 RS 每个机型提供两个单排式高强度塑胶装配面板(黑白各一个)，经久耐用，可适应苛刻的环境。

安装选项



MLM 52 1GWP

单排式墙壁安装组件，配有黑色或白色面板。



MLM 52 VC

双排式墙壁安装组件，集成了一个音量控制旋钮(10k电位器)，用于遥控 Extron MPA 微型功率放大器的音量。这样，MLC 52 面板可以腾出两个控制按钮，用于控制其他项目，譬如图像静止。另外，用旋钮控制音量更好操作，更准确。



SMB 桌面安装盒

设计用于所有安装在外面建筑体上的 Extron 产品，包括墙壁板材、建筑适配器板 (AAP) 和 MediaLink™ 控制器。

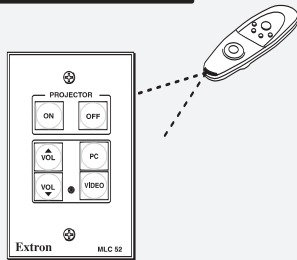


EWB 外墙盒

采用此外墙盒是在建筑体上安装替代方案，用于在外部安装 Extron 产品。每个外墙盒的设计深度足以容纳面板布线、表面槽布线和墙内布线。墙壁盒设计深度为 2.5 英寸 (6.4 厘米)。

MLC 52 IR 和 MLC 52 RS 允许整合人员使用三种方法的任何一种来配置控制器。若使用我们提供的基于 Windows® 的配置软件，则可保存配置文件供将来使用，或供其他 MLC 52 控制器使用。

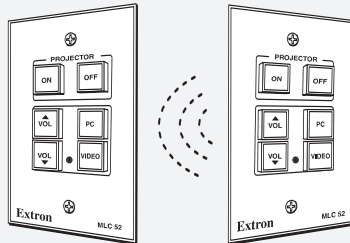
红外线学习



红外线学习

用红外线遥控器直接设置 MLC 52 IR 或 MLC 52 RS，无需设置软件。

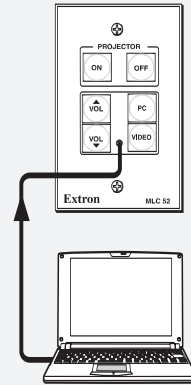
红外线信号传送



红外线信号传送

把完整的配置从一个 MLC 52 装置迅速地复制到另一个装置上，无需电缆或软件。

配置埠



Extron 简单易用的配置软件

Extron 网站 (www.extron.com) 上提供多项红外线或 RS-232 驱动程序。只需从中下载某个程序以进行快速轻松の設定。

规格

控制器/遥控器 — MLC 控制器主机端口

串行控制端口	1 个面板 2.5 毫米微型立体声插座 (头-环-管)
波特率和协议	9600 波特, 8 个数据比特, 1 个停止比特, 无奇偶校验
串行控制接脚的配置	微型立体声插座: 头=发送, 环=接收, 管壁=接地
程序控制	Extron 配置程序, 运行于 Windows 上。

控制器 — 投影机/等离子屏幕 (MLC 52 RS)

投影机控制端口	(1) 3.5 毫米直接插入式外加螺丝锁定器, 6 个电极用于红外线和单向 RS 232 控制 (端口由电源输入, 红外线和单向 RS-232 投影机控制共用) TTL
红外线控制	电平 (0 到 5 伏), 红外线控制信号的调制频率为 30 千赫到 1 兆赫。
RS-232 控制	RS-232 控制 (单向)..... ±5 伏
波特率和通讯协定 (RS-232)	57600 到 1200 波特 (默认值为 9600 波特) (可配置): 8 个数据比特 (默认值) 或 7 个数据比特; 1 个停止比特 (±5 伏); 无奇偶校验 (默认)、偶校验或奇校验。
红外线学习频率	30 千赫到 62 千赫
红外线学习距离	距离面板 10 厘米到 36 厘米

控制器 — 放映机/等离子屏幕 (MLC 52 IR)

投影机控制端口	一个 3.5 毫米直接插入式外加螺丝锁定器, 6 个电极用于红外线和单向 RS 232 控制 (端口与电源输入共用)
红外线控制	TTL 电平 (0 到 5 伏) 红外线控制信号的调制频率为 30 千赫到 1 兆赫。
红外线学习频率	30 千赫到 62 千赫
红外线学习距离	10 厘米到 36 厘米, 距离侧面板

一般参数

外接电源	100 伏特交流到 240 伏特交流, 50/60 赫兹, 外接, 可自动切换到 12 伏直流, 1 安培, 可调。
电源输入要求	12 伏直流, 0.15 安培
机架安装	不能安装在机架上, 但是可以安装在墙壁和家具上

机壳材料	高强度塑料或金属
机壳尺寸	
MLC 52 面板	11.4 厘米高 x 7.0 厘米宽 x 0.3 厘米深 (单墙盒)
MLC 52 VC 面板	11.4 厘米高 x 11.7 厘米宽 x 0.3 厘米深 (双墙盒)
装置	6.4 厘米高 x 4.1 厘米宽 x 3.8 厘米深 (深度不包括连接器和按键)
产品重量	1 公斤
装运重量	2 公斤
震动	纸板箱中为 ISTA 1A (International Safe Transit Association (美国国际安全运输协会))
认证	UL, CUL
符合标准	CE, FCC A 类, VCCI, AS/NZS, ICES
平均无故障工作时间	30000 小时
保修期	3 年内保修部件并提供人力服务。
注: 所有额定值误差为 ±10%	

型号	部件号
MLC 52 IR - 黑白	60-744-02
MLC 52 RS - 黑白	60-744-12

可选附件

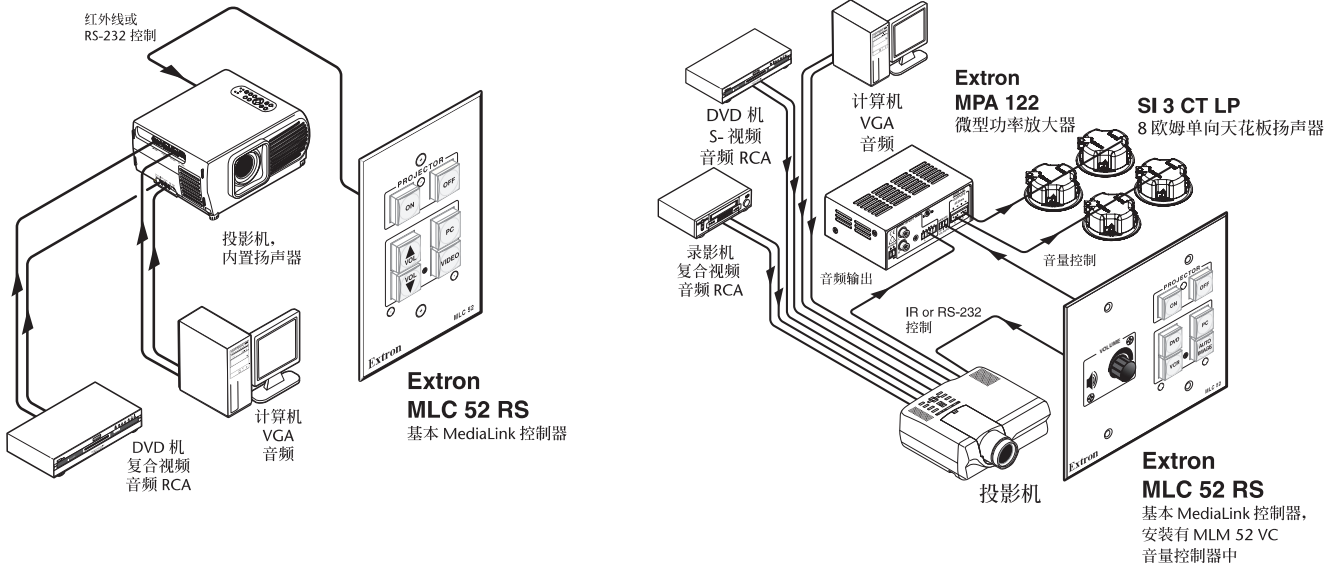
CFG RS-232 配置电缆	70-335-01
IPL TS 2	60-544-01
红外线链路器	60-404-0X
红外线感测器	70-223-01
MLM 52 VC - 塑胶, 黑色和白色	70-527-02
MLM 52 VC - 金属, 黑色	70-538-02
MLM 52 VC - 金属, 白色	70-538-03
MLM 52 1 GWP	70-498-0X

提供的附件

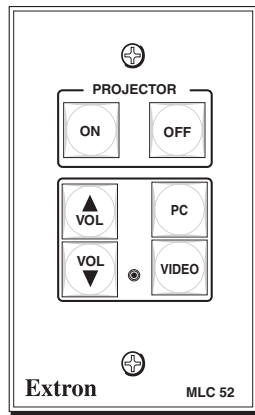
(1) 1 2V, 1A 电源	70-055-01
(1) 按键的标签图案和文字	33-1262-01
(1) 国际标签	33-1167-0X
(1) 红外线发射器	70-283-01
(1) 塑胶底圈 - 黑色和白色	70-5 1 9-X1

技术规格如有变化, 恕不另行通知。

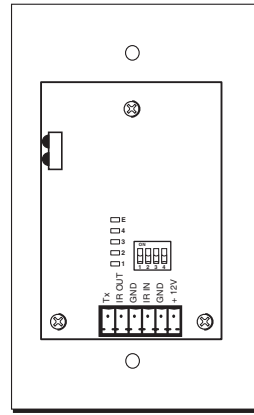
接线图



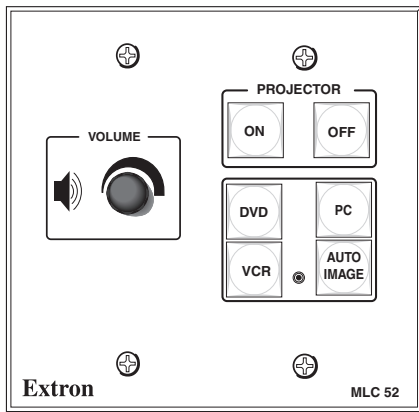
面板图示



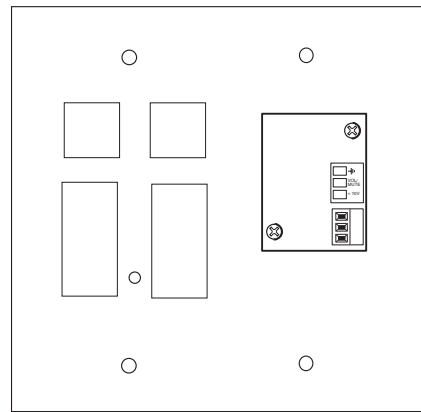
MLC 52 RS (前面)



MLC 52 RS (背面)



MLM 52 VC (前面)
图中的装置带有可选的 MLC 52 RS 或 MLC 52 IR MediaLink 控制器



MLM 52 VC (背面)



Extron Electronics, USA
1230 South Lewis Street
Anaheim, CA 92805
800.633.9876 714.491.1500
FAX 714.491.1517

Extron Electronics, Europe
Beeldschermweg 6C
3821 AH Amersfoort, The Netherlands
+800.3987.6673 +31.33.453.4040
FAX +31.33.453.4050

Extron Electronics, Asia
135 Joo Seng Rd. #04-01
PM Industrial Bldg., Singapore 368363
+800.7339.8766 +65.6383.4400
FAX +65.6383.4664

Extron Electronics, Japan
Kyodo Building, 16 Ichibancho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082
Japan
+81.3.3511.7655 FAX +81.3.3511.7656