

多媒体集中控制器

XY2300A+

用 户 手 册

浙江信源电子科技有限公司

感谢您选用信源产品，为了您更好地使用本产品，请仔细阅读本手册。

XY2300 系列多媒体集中控制器简介

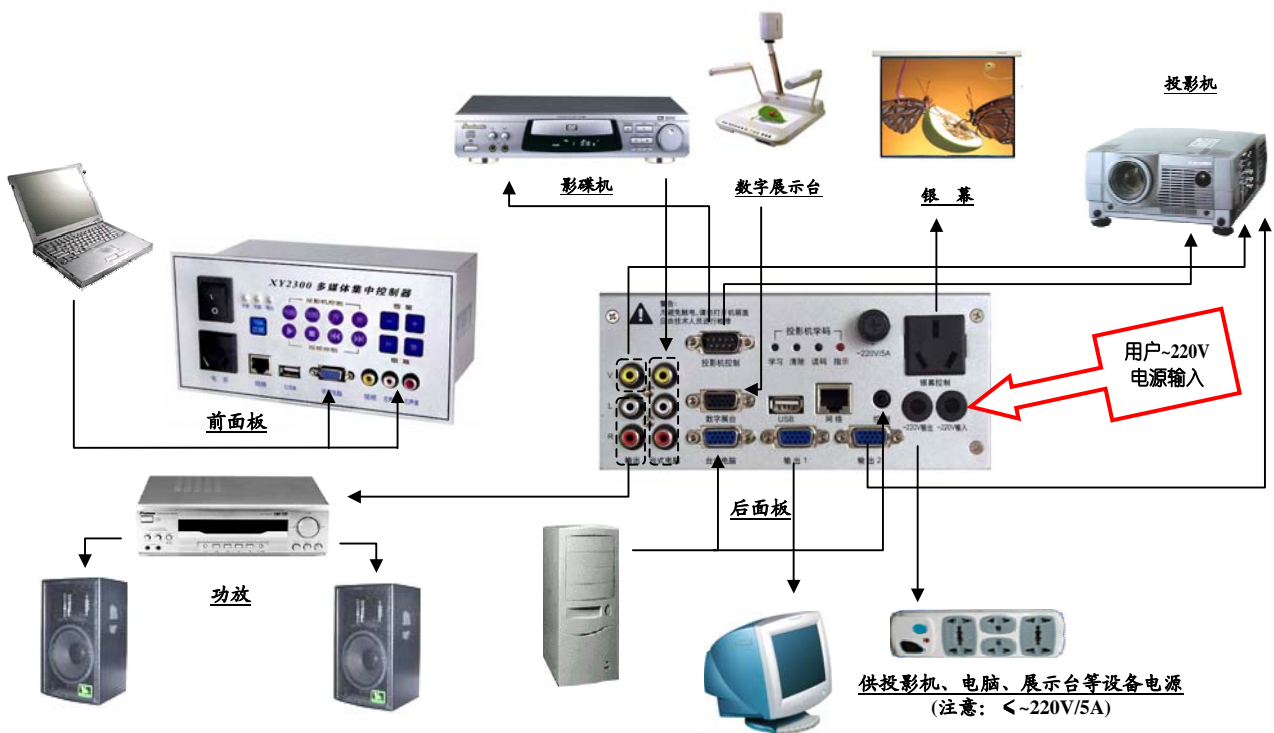
信源 XY2300 系列多媒体集中控制器是在 XY6800 系列、XY2000 系列中控基础上，结合学校大范围普及多媒体教学的特点而最新推出的。它集投影机、展示台、银幕、台式电脑、笔记本电脑的控制于一身，高性能 VGA 切换分配（台式电脑、笔记本电脑、数码展示台等 3 路进 2 路分配输出），音视频切换（2 路 AV 输入 1 路 AV 输出），功能简洁明了。单键操作，银幕自动上升，延时切断电源，面板上还集成有网络接口、USB 接口、电源插口，给用户使用带来极大方便。

XY2300A+是 XY2300 型的增强版，在原 XY2300-A 型的基础上增加了一路音视频的控制功能。

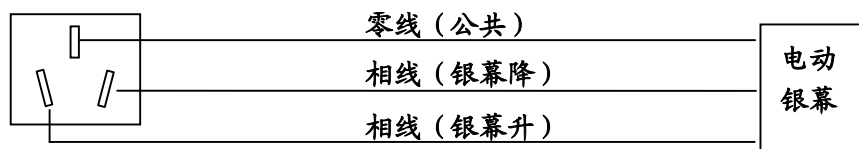
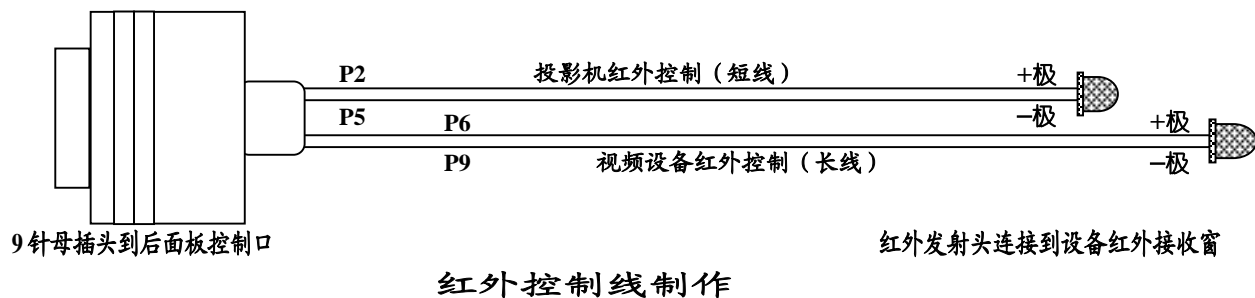
安装调试指南

一、安装

XY2300A+多媒体集中控制器安装非常方便，只要按以下接线图连接即可。



多媒体设备连接示意图



二、调试

1. 投影机红外控制码的写入

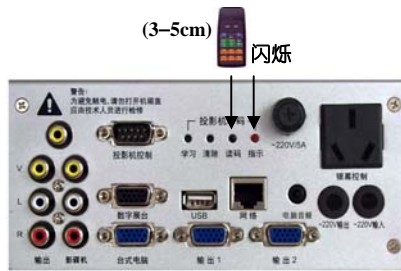
因为各厂家投影机的控制码各不相同，所以必须首先对投影机的控制码进行学习以便控制投影机。

① 接通中控电源，先选择设备，如学投影机控制码，按一下投影机的任一控制键，如“电脑”（或“视频”、“开”、“关”键）。

② 用一根 3MM 以下的木棒或圆珠笔尖按下控制器后面板“学习”孔内的按钮开关，这时学码“指示”灯亮，如下图所示：



③ 将投影机遥控器对准读码接收头（约 3-5 厘米），按一下需要学习的按键如 ON 键（只有 POWER 键的请按 POWER 键），这时学码指示灯由长亮变为闪烁（如没有出现闪烁，仔细调整遥控器与读码接收管距离，太近或太远会造成学码错误，学码指示灯长亮，或前面板上指示灯闪烁告警学码错误），说明投影机遥控器发送控制码成功。



④按一下前面板上的相应按键，如投影机控制“开”按键（0.5 秒以上），学码指示灯由闪烁转为长亮，该按键学码成功。



继续其它控制码的学习：

⑤再按一下投影机遥控器上的 OFF 键（只有 POWER 键的，此时再按一下 POWER 键），学码指示灯又由长亮变为闪烁，按一下相应的控制键如投影机控制“关”键，指示灯又由闪烁转为长亮。

以此类推，将投影机的 VGA（电脑）、VIDEO（视频）控制码全部学习成功。如果只有 MODEN 键来循环选择 VGA、VIDEO 的，象 POWER 键一样 VGA、VIDEO 都用 MODEN 码学习。

2. 视频设备（如影碟机）控制码的写入

同投影机控制码学习的方法一样，唯一不同的是第一步选择设备时应选择视频设备，即按一下第二排的视频播放“▶”、（或停止“■”、上一曲“◀◀”、下一曲“▶▶”键）中的任一控制键，其他步骤与投影机控制码的学习方法一样，即先选择设备→再按学码按钮→按视频设备的遥控器的控制功能键→按下相应的功能键（▶ ■ ◀◀ ▶▶ 四个功能键的功能由用户自定）。一直到将视频设备四个功能键全部学习完毕。

学码结束后连续按二下清除按钮（注意：必须按二下，否则进入清除状态），指示灯熄灭，全部学码工作完成。

个别投影机的控制码较长或较特别时，可能一次学码不能成功或不能学码，这属正常现象，请多学几次，或先将原学习的投影机控制码全部清除再学（有助于学码）。

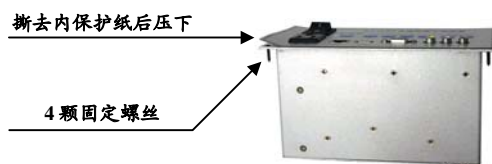
红外控制码清除方法：如果需要清除学习的控制码，按一下“清除”按键，此时面板指示灯闪亮，进入删除状态。再按一下要删除的功能键，此时学码指示灯也同时开始闪亮（功能键中没有保存控制码时，学码指示灯不会亮），再按一下“清除”键即可清除此功能控制码，面板指示灯此时又开始闪亮，可继续清除其它功能键。

要想退出清除状态，再按一下“清除”键即可。

提示：为了使控制码学习顺利，请将第一个要学习的功能键学习两遍。

注：对于有些需按下投影机 **POWER** 键三秒以上才能关机的，请选用 **RS232** 串口控制的 **XY2300-B** 型多媒体集中控制器。

当中控调试完毕后，用螺丝将中控固定在面板上或安装盒内，最后将薄膜面板两头内的保护纸撕去后向下压实，如下图：



XY2300 多媒体集中控制器的使用

一、开启电源

打开多媒体控制器面板上的电源开关。

二、开启投影机

按动前面板上的投影机控制“开”键，投影机即开启。

三、节目源选择播放

1. 投影机信号源的选择：

VGA 信号选择输出：

直接按下前面板上投影机控制键“电脑”，即可输出台式电脑信号（笔记本电脑、数字展示台间选择通过多媒体集中控制器上的“输入切换”开关来切换）。

视频信号选择输出：

直接按下前面板上控制键“视频”，即可输出视频信号。按动“输入切换”键，即可在前面板的视频（VGA 状态下为“手提”）、影碟机（VGA 状态下为“展示台”）间切换。

视频信号控制：

直接按下面板上的相应控制按键。

2. 银幕控制：

按下相应的控制键。

3. 音量控制：

按下相应的控制键。

四、关机操作

使用结束后，请先用面板上的投影机“关”键关闭投影机，然后再关电源开关，多媒体集中控制器将自动延时 3-5 分钟后切断电源，使投影机得到充分散热。

银幕随着关闭电源开关而自动上升，如需暂停上升，请再按一下“上升”键即处于暂停状态。

五、常见故障排除

故障现象	故障原因	解决办法
开关接通后整个系统没有电	线路停电	检查供电线路
系统有电，但个别设备没有电	该设备插头没有接入电源插座上	将电源插头插上
控制面板指示灯不亮	多媒体集中控制器保险丝断 (如果常出现烧保险丝，请检查电源插座负载电流有否超过 5A)	更换 5A 保险丝
投影机电源指示灯不亮	1. 投影机上电源开关关闭 2. 多媒体集中控制器保险丝断	1. 打开投影机电源开关 2. 更换 5A 保险丝
投影机或有线电视不能控制	1. 没有对控制码学码或学码失败 2. 红外发射管从设备接收窗上脱落	1. 重新学码 2. 重新将发射管粘上
投影机工作几分钟后自动关机	1. 环境气温太高 2. 投影机散热不良，进入热保护工作状态	1. 安装散热降温设备 2. 清洗投影机散热过滤网

浙江信源电子科技有限公司

技术开发部

附录：

XY2300A+多媒体集中控制器装箱单：

1	XY2300A+主机	1 台	4	红外控制线(双线)	1 根
2	用户手册	1 本	5	保险丝(5A)	1 只
3	保修卡	1 份	6	面板固定螺丝	4 只