信源电子系列产品介绍（兴远商标）

特点：性能非常稳定，返修率极低，操作界面简洁，做工精细，内部结构非常整洁

中控系统（小中控、大中控、网络中控）、VGA 分配器（1 分 2－2 分 60）、投影机控制器、投影机智能保护器

XY2300 系列多媒体集中控制器

1. 操作界面简洁易控，稳定可靠免维护
2. 3 路 VGA 输入（台式电脑、笔记本电脑、数字展示台），2 路 VGA 输出，高分辨率 1920×1440/85Hz，无重影
3. 3 路音频、3 路视频输入，1 路音视频输出
4. 投影机 RS232（或红外）控制
5. 投影机延时保护、一键开机，直接关机，使用投影机简单方便、安全可靠
6. 银幕控制
7. 网络口、USB 口
8. 可扩展一键同步开启电脑功能
9. 可扩展电子音量调节功能
10. 可扩展话筒输入，话筒音量调节
11. 可扩展电脑信号独立输出
12. 经济实用，适合规模进教室

XY2300 系列多媒体集中控制器主要参数

	XY2300-A（红外控制）	XY2300-B（RS232 控制）	XY2300A+增强型（红外控制）
VGA 切换分配	3 路 VGA（台式电脑、笔记本电脑、数字展示台）输入，2 路分配输出 高分辨率（1920×1440 点/85Hz），不失真，无重影，信号不衰减		
视频切换	3 路视频切换输入，1 路输出		3 路视频切换输入(其中 1 路可独立功能控制)，1 路输出
音频切换	3 路立体声切换输入，1 路输出		3 路立体声切换输入，1 路输出
银幕控制	有		
投影机延时保护	有		
投影机 RS232 控制	无	有	无
投影机红外控制	有	无	有
网络口	有		
USB 口	有		
手提电脑电源插口	有		
一键通功能	无	有	无
音量控制	可扩展（增强型可扩展为电子音量控制）		
话筒输入	可扩展		
话筒音量调节	可扩展		
台式电脑显示独立输出	可扩展（当中控 VGA 信号输入切换到手提电脑或数字展台时，显示器仍显示台式电脑的图象，而投影机显示为手提电脑或数字展台的内容）		
一键开台式电脑	-B 型可扩展（当中控电源打开时，同时启动台式电脑）		

XY2600 系列多媒体集中控制器

XY2600 系列是在 XY2300 基础上增加了话筒输入混音输出功能，满足当前学校采用有源音箱而又需要话筒输入的要求。话筒音质是 XY2600 中控的一大特色，采用超低噪音的专用放大器，声音还原纯真，极低的噪音，话筒电子音量调节，更显示出高档次高品质。台式电脑信号独立输出（采用双分配器）又是 XY2600 的另一大特色，当中控输入信号切换到数码展台、笔记本电脑时，台式电脑显示器仍显示台式电脑内容。还有一大特色是，一步开启电脑，当打开中控时，同时开启电脑。

1. 操作界面简洁易控，稳定可靠免维护
2. 3 路 VGA 输入（台式电脑、笔记本电脑、数字展示台），2 路 VGA 输出，高分辨率 1920 × 1440/85Hz，无重影
3. 3 路音频、3 路视频输入，1 路音视频输出
4. 投影机 RS232（或红外）控制
5. 投影机延时保护、一键开机，直接关机，使用投影机简单方便、安全可靠
6. 银幕控制
7. 网络口、USB 口
8. 一键同步开启电脑功能
9. 话筒输入，混音输出
10. 话筒电子音量调节功能
11. 电脑信号独立显示输出
12. 经济实用，适合规模进教室

XY2600 系列多媒体集中控制器主要参数

	XY2600-A （红外控制）	XY2600-B （RS232 控制）
VGA 切换分配	3 路 VGA（台式电脑、笔记本电脑、数字展示台）输入，2 路分配输出 高分辨率（1920 × 1440 点/ 85Hz），不失真，无重影，信号不衰减	
视频切换	3 路视频切换输入，1 路输出	
音频切换	3 路立体声切换输入，1 路输出	
银幕控制	有	
投影机延时保护	有	
投影机 RS232 控制	无	有
投影机红外控制	有	无
网络口	有	
USB 口	有	
手提电脑电源插口	有	
一键通功能	无	有
话筒输入	有	
话筒数字音量调节	有	
台式电脑显示独立输出	当中控 VGA 信号输入切换到手提电脑或数字展台时，显示器仍显示台式电脑的图象，而投影机显示为手提电脑或数字展台的内容	
一键同步开启台式电脑	当中控电源打开时，同时启动台式电脑	

XY2800 系列多媒体集中控制器（标准型、网络型）

XY2800 是 07 年最新推出的功能强大的经济型中控，采用全贴片工艺生产，设备切换和投影机控制一键操作，话筒信号经内部超低噪音处理高保真放大及混音处理，电子音量控制更显示其高品质高档次，与信源推出的全钢系列刷卡电控讲台配合使用达到：刷卡即用、关门即走。外接信源配套的网络控制盒，很方便地就成为一台经济型网络中控，网络功能与 XY6800 增强型网络中控相比，除了无语音通话及控制设备数量相对少些外，其它均与 XY6800 网络中控一样强大。

全贴片工艺稳定性高
与信源读卡电控讲台配合
刷卡即用　关门即走
不需其它任何操作

▲ 操作界面简洁易控，全贴片工艺使用非常稳定

▲ 3 路 VGA 信号输入，2 路 VGA 分配输出，1920 × 1440 点 / 85Hz 高分辨率

▲ 3 路视频 4 路双声道音频输入，1 路视频 1 路双声道音频输出

▲ 1 路话筒输入，带低噪音高保真信号放大与混音处理，数字电子音量调节

▲ 台式电脑独立显示输出，不受 VGA 信号切换影响

▲ 一键通功能，打开电源，投影机、银幕、电脑立即启动

▲ 单键操作：关闭电源，投影机关机→银幕上升→延时关断电源均自动完成

▲ 投影机 RS232 控制、红外控制

▲ 面板控制，电脑软件控制，网络控制（XY2800N 网络型，参见功能介绍）

▲ 与信源刷卡电控讲台配合，刷卡即用，关门即走，不需其它任何操作

▲ 集成网络口，USB 口，投影机防盗报警接口

▲ 银幕升降控制

XY2800 系列多媒体集中控制器主要参数

	XY2800-A 红外+232 控制标准型	XY2800-B RS232 控制标准型	XY2800-N 网络控制型	XY2800-B 增强型 RS232 控制
VGA 切换分配	3 路 VGA（台式电脑、笔记本电脑、数字展示台）输入，2 路分配输出 高分辨率（1920 × 1440 点/85Hz），不失真，无重影，信号不衰减			
视频切换	3 路视频切换输入，1 路输出			
音频切换	4 路立体声切换输入（台式电脑、手提电脑、影碟机、媒体）1 路输出			
银幕控制	有			
投影机延时保护	有			
投影机 RS232 控制	有			
投影机红外控制	有	无	无	无
电脑软件界面控制	有			
网络口	有			
USB 口	有			
手提电脑电源插口	有			
一键通功能	无	有	有	有
一键开台式电脑	无	无	有	有
网络远程集中控制	无	无	有,独立 IP 地址	无
话筒输入（有低噪音高保真处理器）	无	无	无/可扩展	有
话筒电子音量调节	无	无	无/可扩展	有
台式电脑显示独立输出	无	无	无/可扩展	有

注：

*台式电脑显示独立输出：当中控 VGA 信号输入切换到手提电脑或数字展台时，显示器仍显示台式电脑的图象，而投影机显示为手提电脑或数字展台的内容

*一键通：当将开关拨向一键通功能时，用户开启中控电源时，投影机同时开机，银幕下降。

*单键开关机：使用中控时，按下电源，中控进入使用状态，使用结束，关闭电源开关，其它如关投影机、升银幕、延时散热、切断全部电源等均由中控自动完成。

*刷卡即用关门即走：信源中控（普通中控或网络中控）与信源刷卡电控系统配合，用户只要用授权卡刷一下，讲台电控门全部联动打开，中控开启，向设备供电，进入使用状态。使用结束，只需将讲台门关上，不需任何其它操作，中控及电控系统就会自动关投影机、升银幕、延时散热、关设备电源，连中控的电源也关断（网络中控网络接收部分除外）。

XY2800N网络中控主要功能介绍

随着多媒体教室的大量增加，教室多媒体设备的管理成为学校急需解决的问题，而校园网络的日益普及使多媒体设备有效管理成为可能。浙江信源电子新近研发生产的 XY2800N 型网络中控采用全新的网络化设计理念，自带网络通讯模块，自适应 10/100M 以太网环境，多种控制方式控制（网络控制、控制面板控制，网络自动开启关闭、ID 卡刷卡即用、钥匙应急开启）。系统上电后，自动连接远程管理控制中心的总控服务器。通过总控服务器及配套的管理控制系统软件，可对各教室进行远程全双向控制及管理，使管理员在任何地方，任何一台联网电脑上，便可轻松管理网络中的任何一个教室。多种方式控制，安全、稳定、可靠，使用户无后顾之虑。

网络中控不同于普通中控，需要长时间连续工作，必须特别要求网络中控的性能非常稳定：因为可能网络中控在整个学期都不关机（特别是网络部分），所以稳定性是网络中控首先要考虑的。

功能上强调实用方便：方便老师使用，给管理员的管理带来方便的功能必须要优先考虑，而华而不实的功能尽量予以舍弃。

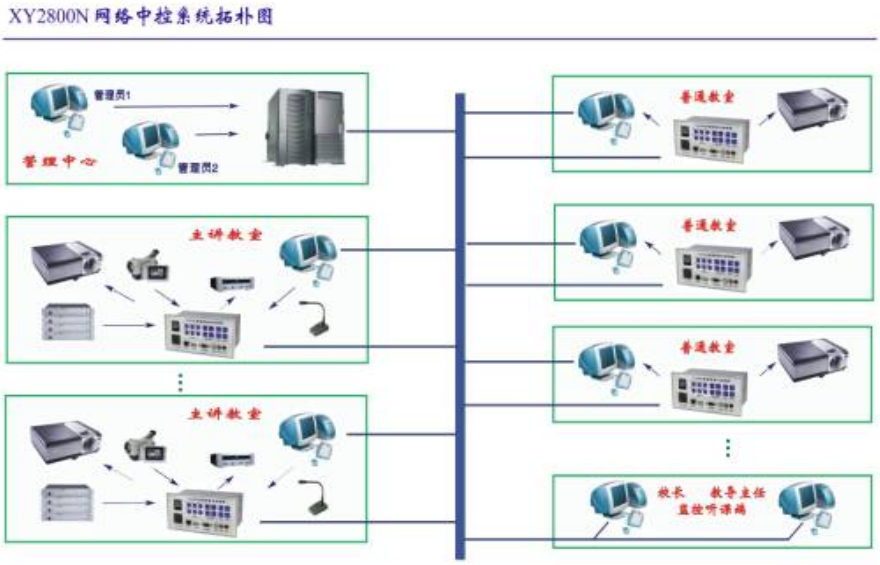
使用操作傻瓜化：要求做到连小孩子都会使用的，只要认识字都会使用，操作面板越简单越好，操作起来简单明了，一目了然。

XY2800N 网络中控功能较强，系统集成度高，富有特色的先进网络管理功能，长期连续使用稳定可靠，特别适用于各大专院校及中小学的多媒体教室集中管理，最大限度地减轻电教管理人员的劳动强度。

XY2800N 中控主要参数（参见以上参数表格）

* 3 路 VGA 输入（台式电脑、手提电脑、数码视频展示台），2 路 VGA 输出
* 分辨率 1920 × 1440/85Hz，高清晰，无重影
* 4 路音频（台式电脑、手提电脑、DVD、媒体）、3 路视频输入（DVD、模拟展台、媒体），1 路音频、1 路视频输出
* 投影机使用状态检测、投影机使用管理一目了然
* 刷卡即用，键盘关门即走，全自动安全运行
* 双声道数字音量控制输出（增强型）
* 1 路投影机 RS232 控制
* 强大的网络控制功能（参见以下功能介绍）

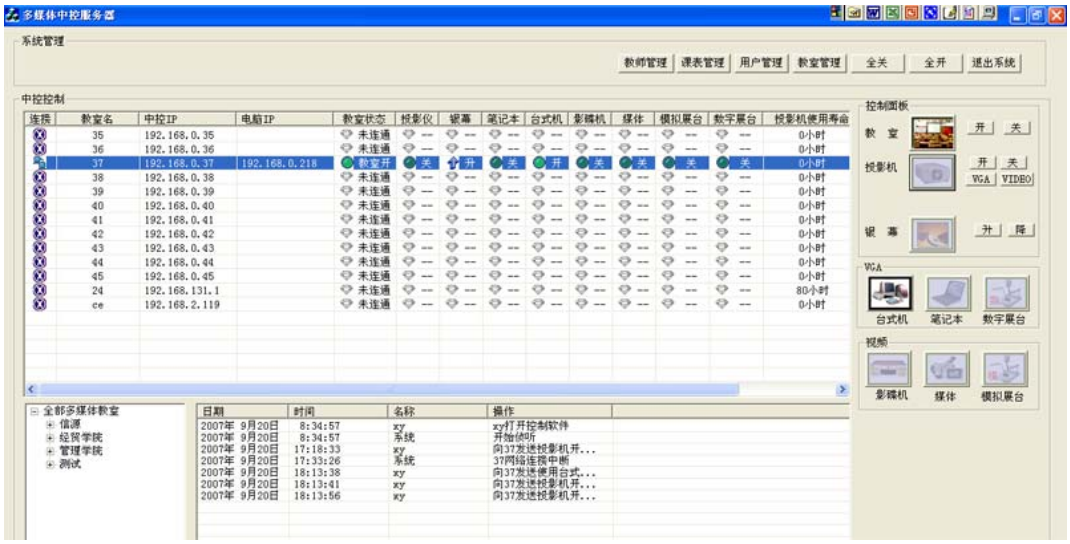
系统拓扑图



XY2800N网络中控主要功能（网络控制部分）

多媒体教室远程开启/关闭

通过总控制室，可以对多媒体教室进行远程启动，从而让教师上课前，设备即进入预备状态；可以对多媒体教室进行远程关机，即便教师下课忘了操作，可以很快地被正常关闭，免去了专人和一大把钥匙。管理员在总控制室、办公室等任何校园网内都能进行远程控制。



电脑远程开关机

可以实现远程开启电脑和远程软关机，方便了老师的使用。

设备状态的自动检测

可以检测投影机的实际使用状况，许多网络中控都是将教室开启时就设定投影机为开启，而实际上投影机并不是在整堂课都在使用，因此，造成投影机灯泡使用时间的记录不真实。

实时检测每个教室的电脑及其他设备的使用状况，并通过网络传送到总控制室，使每个教室的状况一目了然。

远程设备实时功能控制

可以远程控制教室的中央控制系统，实现如投影机开关、银幕升降等，控制面板上的所有功能都能在网络控制上实现。所有切换功能都是实时进行反馈，克服了有些网络中控非实时反馈带来的管理系统显示切换与实际结果不一致的混乱结果。

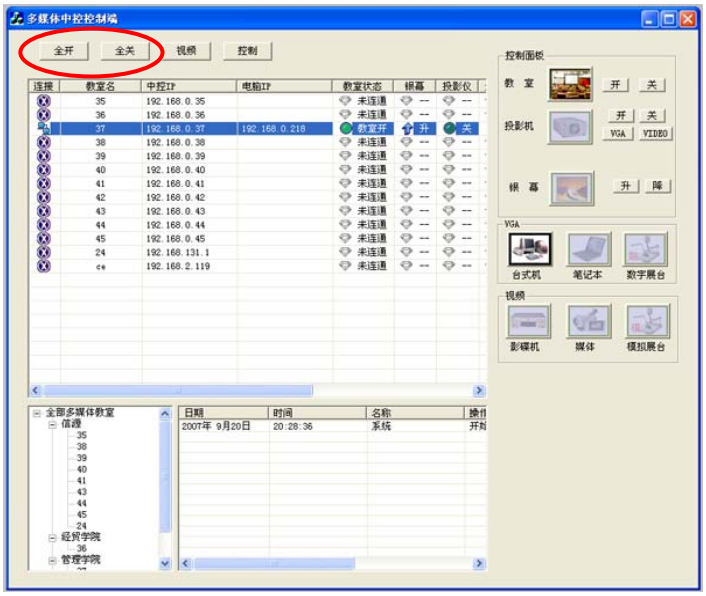
课表功能（实现网络中控无人值守）

管理系统可以根据课表对教室进行自动控制。如：根据课表，某教室有课，管理系统可以自动在上课前打开该教室的中控，使教室设备处于预备状态，若下一节没有课，管理系统可以在下一节上课后关闭中控和投影机等设备，实现网络中控无人值守。

管理软件可以自定义设定教室开机自动启动的功能。

批处理功能

管理系统可以对所选定教室进行统一的控制，可以选定一个组的所有教室或整个学校的全部教室，然后执行“全开”，即可打开选定组教室或全部教室的中控及设备，执行“全关”即可关闭选定组教室或全部的中控及设备，从而免去了一个个打开和关闭的繁琐工作。当教室全部不上课后，管理员只要执行一次全关，不管教室处于何种使用状态，全部教室都将安全关闭所有设备，使管理员管理多媒体教室非常轻松。



跨网段控制

对于网络中控能不能跨网段非常重要，因为一般联网电脑 IP 地址常常设定为自动获取，如果网络中控也在该网段，就会出现 IP 地址冲突，使教室控制失灵（无法控制），必须要查出哪台电脑造成，给管理员在管理中带来经常性的不必要麻烦。因此，需要将网络中控设定为特殊的网段，对于规模较大的学校，为了管理上的方便，根据不同的系、院或部门，可能设定不同几个网段，必须要求网络中控具有跨网段控制能力。

多媒体教室电脑的远程监视和远程接管控制

点击控制按钮，可以看到教室电脑的屏幕情况，当老师使用电脑遇到问题时，总控制室的管理员可以远程登录教室电脑进行远程接管控制帮助解决，管理员不需要到教室去解决问题。作为校长或教务处，也可通过教室的屏幕及时了解老师上课的内容。以便提高学校整体教学质量。

多管理员远程值守管理

可以有多个管理员在任何联网电脑上共同管理全校所有网络中控，一般网络中控都是只能一个管理员进行管理，而且必须在控制室中管理，有很大的局限性。

管理员、操作员教室管理权限设置

系统可设置管理员或操作员的不同管理权限：管理员具有全部权限，而操作员只有经过管理员的授权才能进行教室管理操作，而不能进行教室管理、教师管理、用户管理、课表管理等的设置。

防盗报警功能

当出现 VGA 线被剪断等非法行为，管理端就会实时反馈报警。

投影机使用时间记录

实时记录投影机实际的使用时间。

日志功能

任何操作和教室的使用情况，都留有日志，对于关键设备，系统数据库详细记录使用情况和使用者，对设备的保养和维护都十分方便。

XY-HZ02 型全自动多媒体电控讲台

我公司结合 XY2800 网络中控推出了一款新型的 XY-HZ02 型多媒体电控讲台，该讲台采用全钢制作，做工精细，表面喷塑处理。该讲台最大的特点是设计了一套独特的非常简单而又非常稳定可靠的电控联动装置，并将刷卡电控联动与钥匙开门联动合成一体，既可以刷卡操作，同时也可以用钥匙操作，也可以混合使用：

当您刷一下授权 ID 卡，讲台电控锁将讲台上的键盘自动弹出，键盘内的行程开关检测到键盘弹出时，讲台电源控制器输出~220V 电源，XY2800 中控自动开机，如果由于特殊情况导致键盘无法弹出，讲台电源控制器将再次启动电控锁，确保打开讲台键盘。由于讲台采取的特殊结构，电控锁采用脉冲供电的方式，瞬间控制能力强大，当打开键盘后又处于断电状态。因此安全性和可靠性非常高，一般上极少出现打不开键盘的现象。

联动门锁又是 XY-HZ02 型多媒体电控讲台的另一大特色，当电控或用钥匙打开键盘时，所有门锁联动全部打开，当将键盘推入锁定时，全部门联动上锁。

以上产品在我公司网站（http://www.zjxydz.com ）上均有介绍，资料下载中有使用手册、安装尺寸图、宣传彩页等下载。

XY6800B 多媒体中央控制系统

（智能型标准中控）

1. 操作界面简洁易控
2. 3 路 VGA 输入（台式电脑、笔记本电脑、数码视频展示台），2 路 VGA 输出，1920 × 1440/85Hz 高清晰，无重影
3. 6 路音频、视频输入，2 路输出
4. 模块化结构，升级网络中控、数码中控
5. RS232 控制、软件控制等随心所欲
6. 投影机智能保护、智能控制功能，使投影机使用更安全可靠
7. 打开电源即用关闭电源即走，安全运行
8. 数字音量控制
9. 6 路红外控制、1 路 RS232 控制
10. 强大的网络控制功能（扩展）
11. 窗帘、灯光控制（扩展）
12. 选配辅助面板，使用笔记本电脑更方便
13. 豪华汽车金属漆表面，外表精美

Y6800 系列智能型多媒体中央控制系统主要参数

	XY6800B （智能型）	XY6800D （智能数码型）	XY6800N （智能网络型）
VGA 切换分配	3 路 VGA（台式电脑、笔记本电脑、数字展示台）输入，2 路输出 高分辨率（1920 × 1440/85Hz），不失真，无重影，信号不衰减		
视频切换分配	6 路视频输入，2 路输出		
音频切换分配	6 路立体声输入，2 路输出		
投影机专用电源插口	有		
银幕控制	有		
电子音量调节	有		
投影机智能保护	有，投影机使用状态智能检测，智能关机控制		
RS232 控制输出	有		
红外控制输出	6 路		
视频/VGA 转换	无，可扩展	有（1024 × 768）	无，可扩展
网络控制功能	可扩展		有
环境设备控制	可扩展对窗帘、灯光等设备的电源控制		

XY6800N网络中控主要功能介绍

（增强型网络中控）

随着多媒体教室的大量增加，教室多媒体设备的管理成为学校急需解决的问题，而校园网络的日益普及使多媒体设备有效管理成为可能。浙江信源电子新近研发生产的 XY6800N 型智能网络中控采用全新的网络化设计理念，自带网络通讯模块，自适应 10/100M 以太网环境，多种控制方式控制（网络控制、软件界面控制、控制面板控制，网络自动开启关闭、ID 卡刷卡即用、钥匙应急强制开启）。系统上电后，自动连接远程管理控制中心的总控服务器。通过总控服务器及配套的管理控制系统软件，可对各教室进行远程全双向控制及管理，使管理员在任何地方，任何一台联网电脑上，便可轻松管理网络中的任何一个教室。多种方式控制，安全、稳定、可靠，使用户无后顾之虑。

网络中控不同于普通中控，需要长时间连续工作，必须特别要求网络中控的**性能非常稳定**：因为可能网络中控在整个学期都不关机（特别是网络部分），所以稳定性是网络中控首先要考虑的。

功能上强调实用方便：方便老师使用，给管理员的管理带来方便的功能必须要优先考虑，而华而不实的功能尽量予以舍弃。

使用操作傻瓜化：要求做到连小孩子都会使用，只要认识字都会使用，操作面板越简单越好，操作起来简单明了，一目了然。

XY6800N 智能网络中控功能非常强大，系统集成度高，富有特色的先进网络管理功能，长期连续使用稳定可靠，特别适用于各大专院校及中小学的多媒体教室集中管理，最大限度地减轻电教管理人员的劳动强度。

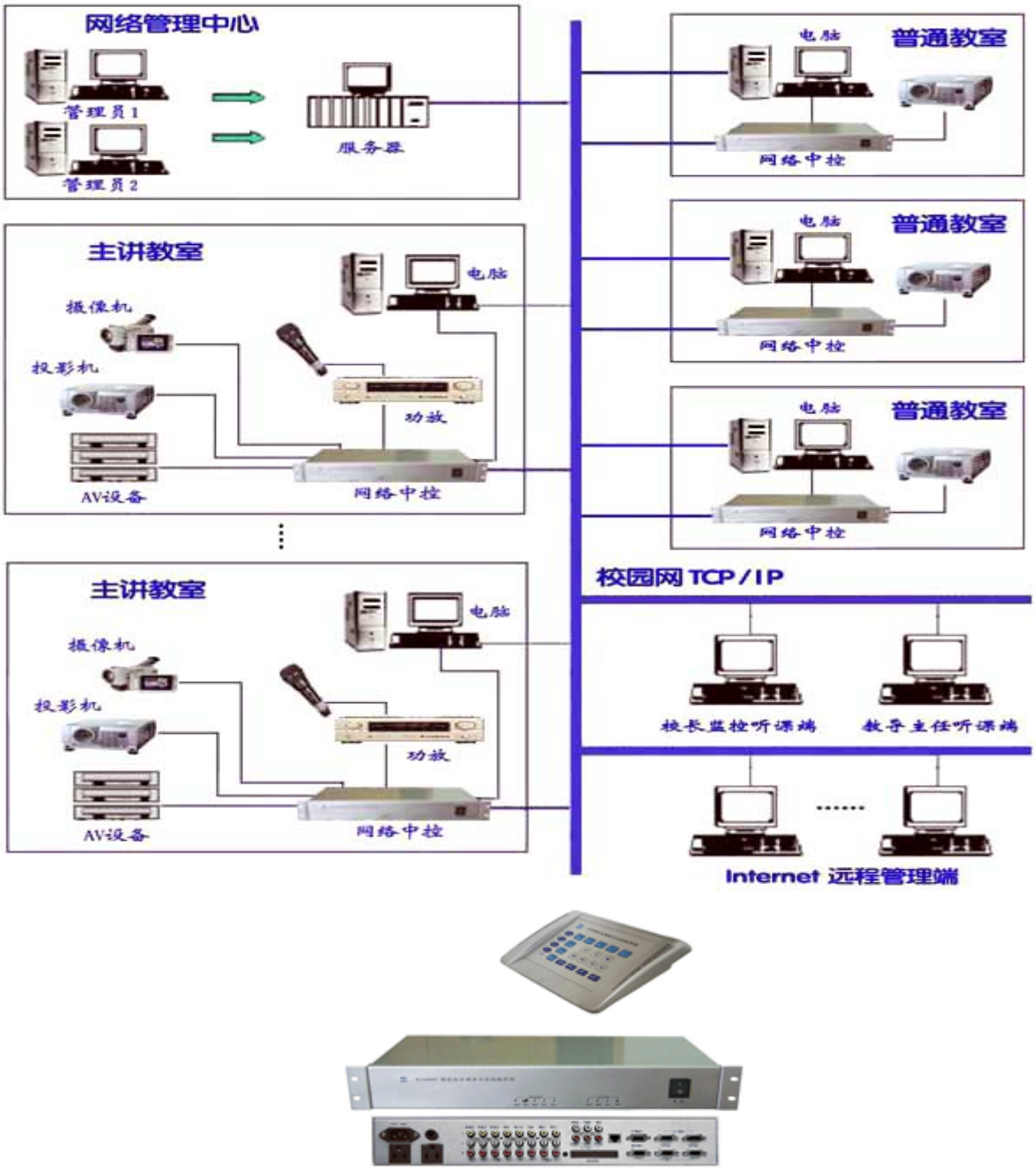
XY6800N 智能网络中控（增强型）与普通网络中控相比，具有非常显著的特点：

跨网段控制 一对多跨网段数字语音广播 多管理员管理 广域网远程控制

一、XY6800N增强型网络中控主要参数

	XY6800B （智能型）	XY6800D （智能数码型）	XY6800N （智能网络型）
VGA 切换分配	3 路 VGA（台式电脑、笔记本电脑、数字展示台）输入， 2 路输出 高分辨率（1920×1440/85Hz），不失真，无重影，信号不衰减		
视频切换分配	6 路视频输入，2 路输出		
音频切换分配	6 路立体声输入，2 路输出		
投影机专用电源插口	有		
银幕控制	有		
设备电源控制插口	有		
电子音量调节	有		
投影机智能保护	有，投影机使用状态智能检测，智能关机控制		
红外控制输出	6 路		
RS232 控制输出	1 路	1 路	3 路
视频/VGA 数码转换	无，可扩展	有（1024×768）	无，可扩展
灯光控制	可扩展 2 路	可扩展 2 路	2 路
窗帘控制	可扩展	可扩展	1 路
网络控制功能	可扩展		有 功能介绍
数字语音双向对讲	无	无	有
读卡器刷卡控制	无	无	有
电控锁控制	无	无	有
电脑远程接管控制	无	无	有

二．系统拓扑图（增强型）

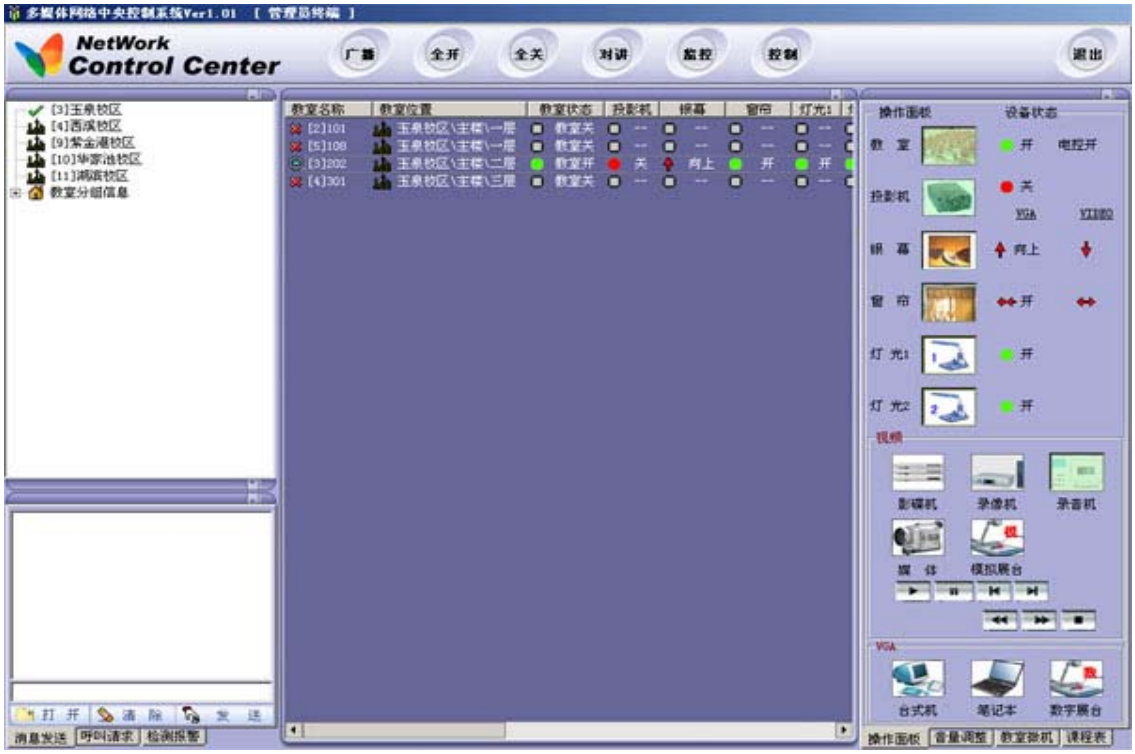


三．XY6800N增强型网络中控主要功能（网络控制部分）

1. 多媒体教室远程开启/关闭

通过总控制室，可以对多媒体教室进行远程启动，从而让教师上课前，设备即进入预备状态；可以对多媒体教室进行远程关机，即便教师下课忘了操作，可以很快地被正常关闭，免去了专人和一大把钥匙。而且，信源增强型网络中控所指的远程，不仅是校园网（局域网）内，而且在广域网（INTERNET 网）上也能控制。这在其他网络中控中是很难做到的，而对于管理员来说是非

常重要的，使管理员在总控制室、办公室、在家里都能进行远程控制。如在晚上，碰到学校里特殊原因需要用多媒体教室，管理员就不需到学校，而在家里就能进行远程控制。



2. 电脑远程开关机

可以实现远程开启电脑和远程软关机，方便了老师的使用。

3. 多媒体教室电脑的远程监视和远程接管控制

可以看到每个教室电脑的屏幕情况，当老师使用电脑遇到问题时，总控制室的管理员可以远程登录教室电脑进行远程接管控制帮助解决，管理员不需要到教室去解决问题。作为校长或教务处，也可通过教室的屏幕及时了解老师上课的内容。以便提高学校整体教学质量。

4. 设备状态的自动检测

可以智能检测投影机的实际使用状况，许多网络中控都是将教室开启时就设定投影机为开启，而实际上投影机并不是在整堂课都在使用，因此，造成投影机灯泡使用时间的记录不真实。

实时检测每个教室的电脑及其他设备的使用状况，并通过网络传送到总控制室，使每个教室的状况一目了然。

5. 双向 IP 电话对讲和文字交流

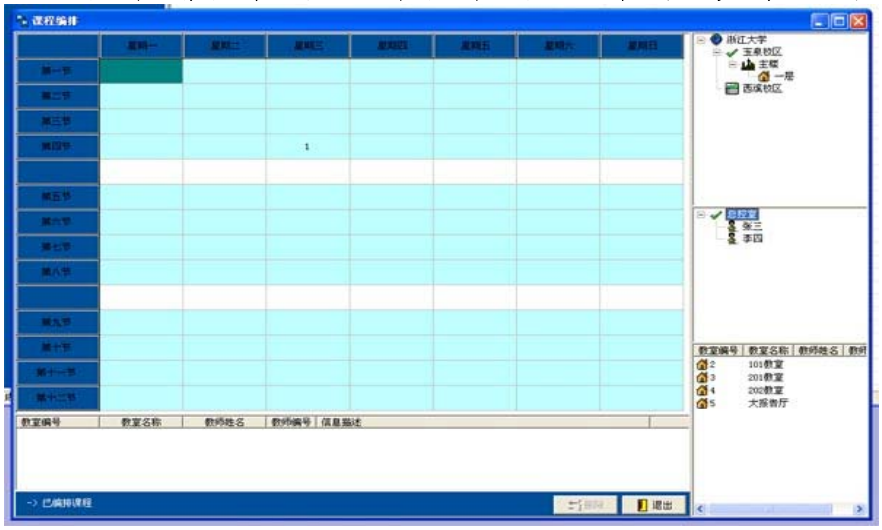
通过电脑网络，老师碰到问题可以及时向总控室管理员提出帮助请求；管理员可进行 IP 电话双向交流，此功能在电脑未开机状态下也可进行。管理员也可以主动发起和一个或多个教师同时进行对讲。当语言很难表述问题时，可以向 QQ 聊天一样，进行文字交流。

6. 远程设备实时功能控制

可以远程控制教室的中央控制系统，实现如投影机开关、银幕升降、灯光开关等，设备功能控制（如播放、停止、快进快退等），控制面板上的所有功能都能在网络控制上实现。所有切换功能都是实时进行反馈，克服了有些网络中控非实时反馈带来的管理系统显示切换与实际结果不一致的混乱结果。

7. 课表功能（实现网络中控无人值守）

管理系统可以根据课表对教室进行自动控制。如：根据课表，某教室有课，管理系统可以自动在上课前打开该教室的中控，使教室设备处于预备状态，若下一节没有课，管理系统可以在下一节上课后关闭中控和投影机等设备，实现网络中控无人值守。



8. 批处理功能

管理系统可以对所选定教室进行统一的控制，如选定若干个教室，然后执行“系统开”，即可打开选定教室的中控及设备，执行“系统关”即可关闭选定教室的中控及设备，从而免去了一个个打开和关闭的繁琐工作。也可以对选定的若干教室进行其他控制操作。也可以预先自定义分组，批处理的时候只要选定要操作的组就可以直接进行批处理操作。当教室全部不上课后，管理员只要执行一次系统关，不管教室处于何种使用状态，全部教室都将安全关闭所有设备，使管理员管理多媒体教室非常轻松。

9. 自定义开机功能

管理软件可以自定义设定教室开机自动启动的功能，在管理员远程开机或者教师一键开机的时候，自动启动自定义的设备。

10. 远程中控升级功能

管理软件可以远程自动修改中控参数，也可以远程升级中控软件。如更换了投影机，需要对该投影机的 RS232 控制码进行重新烧写，管理员只要在控制室点一下鼠标即可完成，不需到教室去烧写。

11. 跨网段控制与远程一对多跨网段广播

对于网络中控能不能跨网段非常重要，因为一般联网电脑 IP 地址常常设定为自动获取，如果网络中控也在该网段，就会出现 IP 地址冲突，使教室控制失灵（无法控制），必须要查出哪台电脑造成，给管理员在管理中带来经常性的不必要麻烦。因此，需要将网络中控设定为特殊的网段，对于规模较大的学校，为了管理上的方便，根据不同的系、院或部门，可能设定不同几个网段，必须要求网络中控具有跨网段控制能力。但一般网络中控是很难实现多个网段控制， XY6800N 增强型中控具有跨网段控制功能。

管理员、校长端或者其他授权管理员，可以远程跨网段对选定或者全部多媒体教室，进行远程音频和文本授课。授课过程中，可以跨网段远程广播资料，也可以在广播过程中进行 MIC 插话。

12. 多媒体教室终端点播功能

多媒体教室可以远程点播服务器的资源，可以通过电脑点播服务器上任何文本、音频、视频资料，也可以通过中控点播服务器上任何文本和音频的资料进行授课，也可以在授课过程中设立标签点和循环点等操作。

13. 多管理员远程值守管理

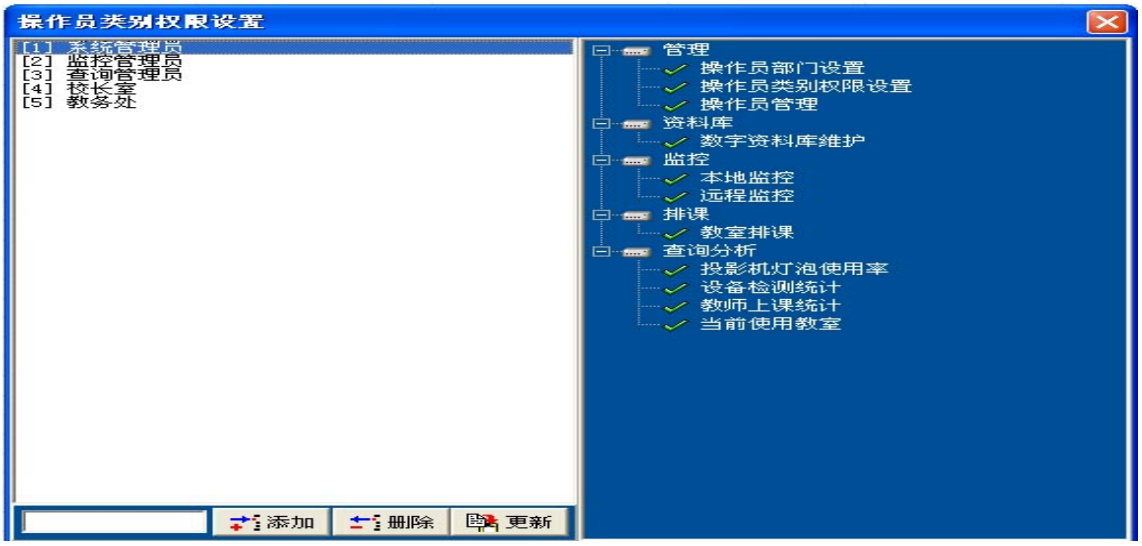
可以有多个管理员在任何联网电脑上共同管理全校所有网络中控，一般网络中控都是只能一个管理员进行管理，而且必须在控制室中管理，有很大的局限性。

14. 广域网远程控制

由于 XY6800N 增强型网络中控具有跨网段能力，在管理员不在学校内部的时候，管理员可以通过 Internet 远程登录总控室服务器，通过 IE 浏览器进行远程多媒体教室查询和控制。方便管理员在任何 Internet 能够连接的地方，都能进行远程管理。这在非工作时间里学校需要使用多媒体教室时给管理员带来很大的方便，能联网、能上网都能控制网络中控。

15. 管理员、教室权限设置

系统可设置各种不同角色，设立超级管理员、校长/教导主任、查询管理员、控制管理员，不同权限的管理员可以进行相应的操作；也可以对教室设立权限，对部门设备可以远程设立使用权限。未经管理员授权，教室无权进行任何操作。



16. 诊断报警功能

当网络出现故障（如网线拔出），电脑非法操作（如不正常关机），教室突然停电等造成网络中控运行失控时，管理员从控制中心就会实时反馈报警。

17. 投影机使用时间记录

实时记录投影机实际的使用时间，该时间是投影机真正的使用时间，而不是中控的开关机时间。

18. 日志功能

对于管理员任何操作和教室的使用情况，都留有日志，对于关键设备，系统数据库详细记录使用情况和使用者，对设备的保养和维护都十分方便。

XYK-100 投影机控制器

▲一键通：打开电源开关，投影机立即开启，勿需按任何其他操作键；关闭电源开关，投影机随之立即自动关机

▲延时关机：当关闭电源开关投影机自动关机后，控制器进入延时散热状态，散热结束自动切断所有电源

▲投影机RS232 控制输出

▲可线控投影机开关机及VGA/Video切换

▲可扩展为遥控控制投影机开机、关机、VGA/Video切换

▲外形小巧精美：宽 160 × 高 40 × 深 130mm

▲适合：没有安装中控，而又需要投影机操作方便，安全使用的用户

RHV 系列 VGA 分配器

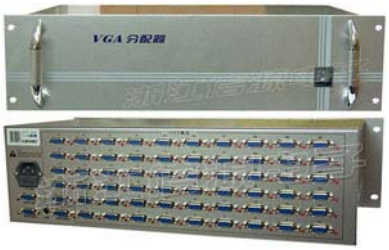
一、型号：RHV2A60（2 进 60 出）

特点：无重影、显示颜色不失真、信号不衰减

适用于备有 HD SUB15 视频连接插座的电脑（DOS/V 电脑、IBM PC 兼容机）2 台电脑的图象分配到 60 台显示器里，确保高分辨率（1920 × 1440 / 85Hz）,使用方便。

采用层叠连接方法，根据需要可成为 2 分 10、20、30、40、50、60

本 VGA 分配器可以多级级连成 2 分 120、180 等使用



规格:

外型尺寸：432 (W)（含安装耳朵为 482）× 218 (D) × 138(H) mm

产品内容：2 × 60 分配器主机 1 台

使用方法:

1、用 VGA 电缆线将电脑主机上的显示器输出端口与 2 × 60 分配器的 VGA 输入端口连接起来。

2、将 2 × 60 分配器的输出端口（OUT1-OUT60）分别与显示器连接起来。

3、外接输入切换开关来切换显示器图象

注意事项:

投影机或电脑显示器的画面质量与 VGA 电缆线质量的好坏及长度有很大关系，VGA 电缆线越长越影响画面的分辨率、清晰度。因此请务必使用高质量的 VGA 电缆线。

二、型号：RHV2A4（2 进 4 出）

特点：无重影、显示颜色不失真、信号不衰减

适用于备有 HD SUB15 视频连接插座的电脑（DOS/V 电脑、IBM PC 兼容机）2 台电脑的图象分配到 4 台显示器、监视器里，确保高分辨率（1600 × 1200/85Hz）,使用方便。

规格:

外型尺寸：180(W) × 125(D) × 46(H)mm

产品内容：2 × 4 分配器主机 1 台

使用方法:

1、用 VGA 电缆线将电脑主机上的显示器输出端口与 2 × 4 切换器的 VGA 输入端口（IN）连接起来。

2、将 2 × 4 分配器的输出端口（OUT1、OUT2、OUT3、OUT4）分别与显示器连接起来。

3、用输入切换开关来切换显示器图象，按一下切换开关，输入 1（或输入 2）指示灯亮，此时显示器显示的图象就是输入 1（或输入 2）端输入的图象。

三、型号：RHV2A4B（2 进 4 出，台式电脑独立输出型）

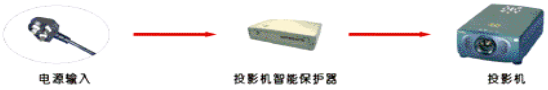
特点：2 路 VGA 信号输入，4 路分配输出，其中 OUT1 为单独台式电脑输出，避免了普通分配器切换到手提电脑输入时台式电脑显示器只能显示手提电脑内容的弊端，OUT2、OUT3、OUT4 为台式电脑与手提电脑的切换分配输出

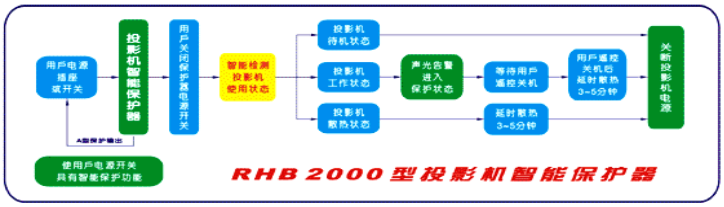
四、型号：RHV4A2: （4 进 2 出），外观同 2 进 4 出。

五、型号：RHV4A3: （4 进 3 出），外观同 2 进 4 出。

六、型号：VTD1A2: （1 进 2 出）

RHB2000 投影机智能保护器





多媒体投影机已成为现代教育的主要设备，但投影机比较娇贵，操作使用不当极易损坏，特别是关机操作，必须严格按投影机关机顺序进行：先遥控关机（软关机），等 3-5 分钟散热后再关断电源（硬关机）。否则投影机由于使用所产生的高温没有充分散热，极易烧坏投影机灯泡或液晶片，甚至损坏主板和电源板，给学校带来较大的经济损失，而且还要影响学校的正常教学，各学校都极其重视投影机的安全使用问题，寻求好的解决方法。

学校为了投影机的使用安全，通常采取对老师使用投影机进行强化培训，指派专人管理等措施，虽然减少了损坏的可能性，但对使用者来说，心理负担很重，同时也常会因一时疏忽出现误关机，造成投影机的损坏。经我公司接修的投影机来看，大多为用户错误操作造成。

为此，我公司最新研制生产了目前国内唯一的投影机智能保护器：它对投影机关机能进行自动检测保护，关机时不必再担心安全操作问题，无需考虑关机顺序，不必担心操作错误，也不必考虑散热时间，只要用后随手关机就行，极大地方便了用户操作（详见彩页介绍）。产品经学校试用引起较大的反响，普遍要求配置投影机智能保护器。

因此，若能给投影机配置一个智能保护器，既方便操作，又能延长投影机的使用寿命，特别是灯泡、液晶片的使用寿命，用几百元换来了投影机的安全使用。故而特别向您推荐。

以上产品在我公司网站（http://www.zjxydz.com）上均有介绍，资料下载中有使用手册、安装尺寸图、宣传彩页等下载，另有技术问题解答。

浙江信源电子科技有限公司

杭州市文三路 133 号恒升花苑恒泰阁 4F

电话：0571-88230705/09/76/83