

EC880 设置使用手册

一. EC880 中控

EC880 是基于 WISE EPC 嵌入式可编程控制系统平台的具备报警接口的控制系统，稳定可靠，功耗低，节能环保，系统编程设置简单。EC880 采用合并式设计，由核心模块、继电器模块、AV 模块、键盘模块等组成，端口配置满足绝大多数教育培训场合的控制需求。并且控制主机和人机按键一体化，减少因多设备间连接可能引发的故障。

声光报警接口

控制主机的四个 VGA DSUB15 接口中均设计有隐藏式的数字 I/O，一旦连接到这些端口的多媒体设备被拔掉或连线被剪断，与中控主机报警口连接的声光报警器即发出高分贝蜂鸣以及报警灯报警。

开门即用、关门即走

为简化用户的系统操作和使用，EC880 可根据需求设置为全自动模式，即“开门即用、关门即走”，无需手动开启或关闭多媒体系统。

可以配合 WISE 权限控制器实现放卡上课、取卡下课操作模式

桌面常用插座

EC880 将常用外接设备接口（如 USB、笔记本供电、笔记本 VGA/AUDIO、AV 等）设计于人机面板，外部多媒体设备接入更为方便。

按键功能可现场自定义

所有按键及外部 I/O 执行的功能均可通过设置软件根据实际需求进行现场自定义，投影机等设备更新换代时，现场设置即可，不需要将设备发回厂家修改程序。

具体参数可以查看公司网站：<http://www.wise-tech.com.cn>

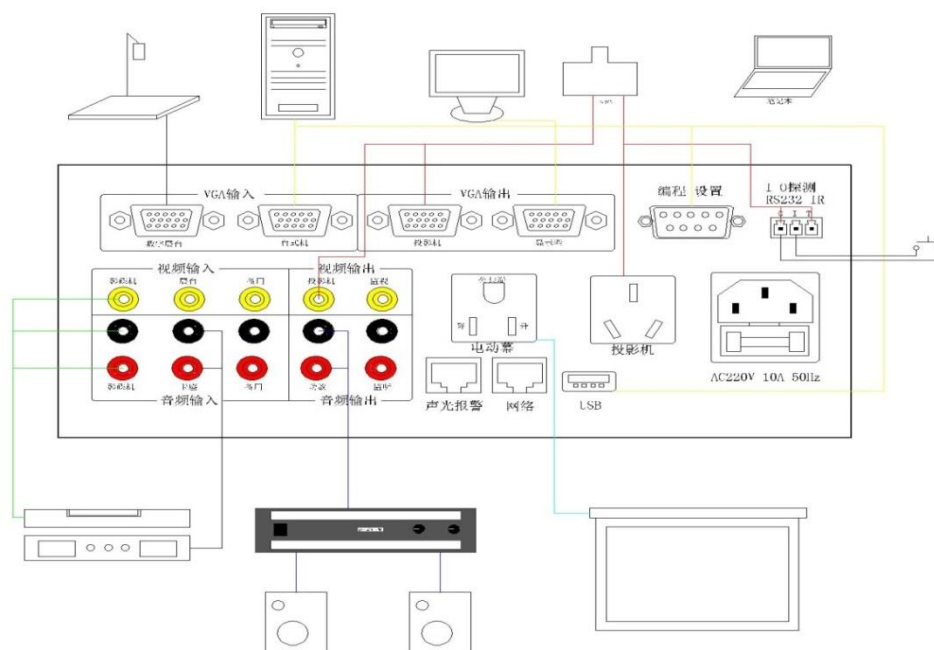
1. 前面板



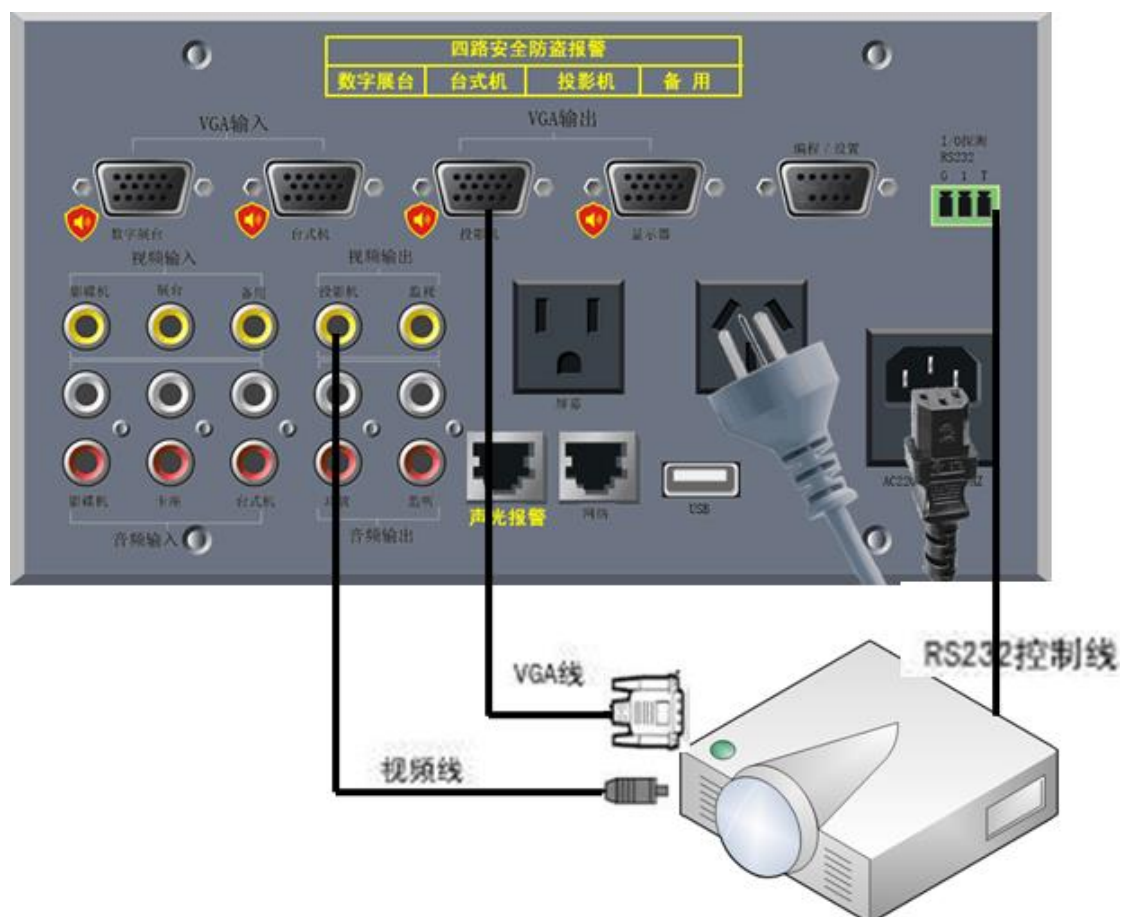
2. 后面板;



二. 设备连线

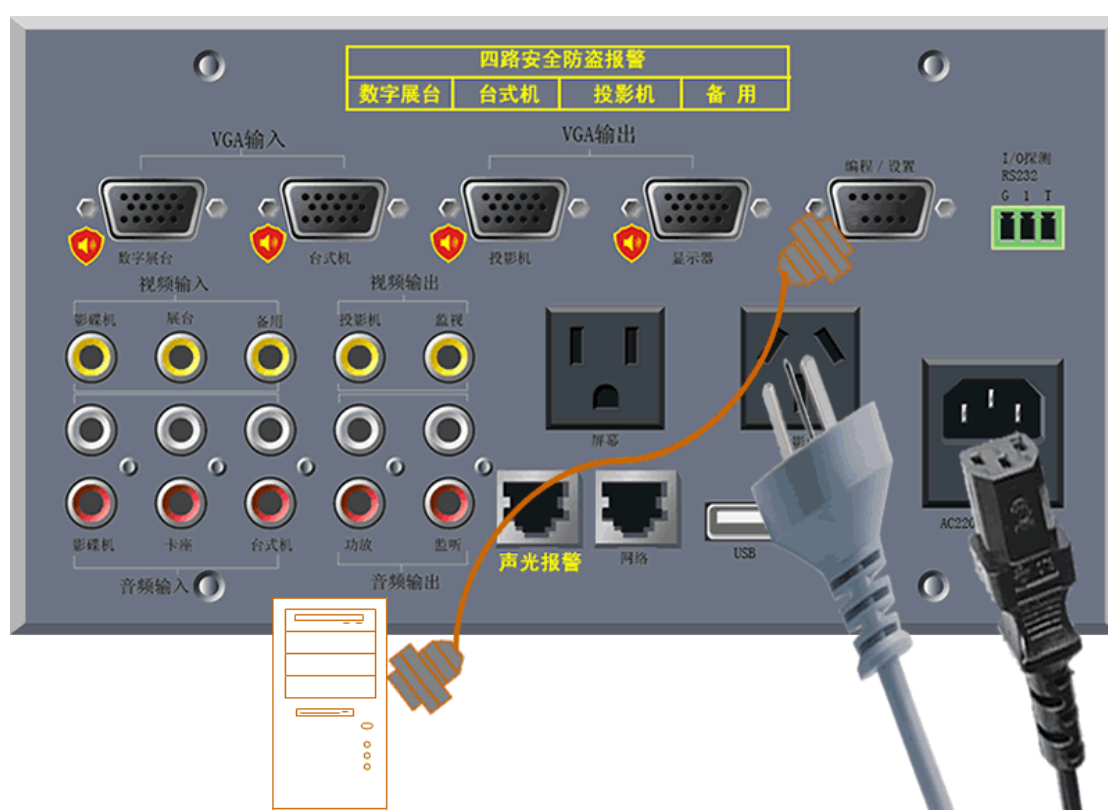


1、投影机控制相关线连接方法

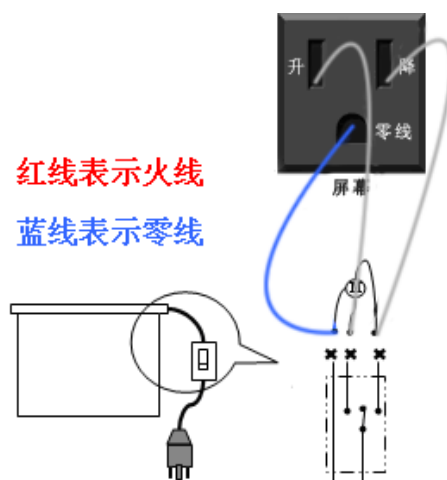


2、中控机与计算机串口相连（如何传输中控设置数据）

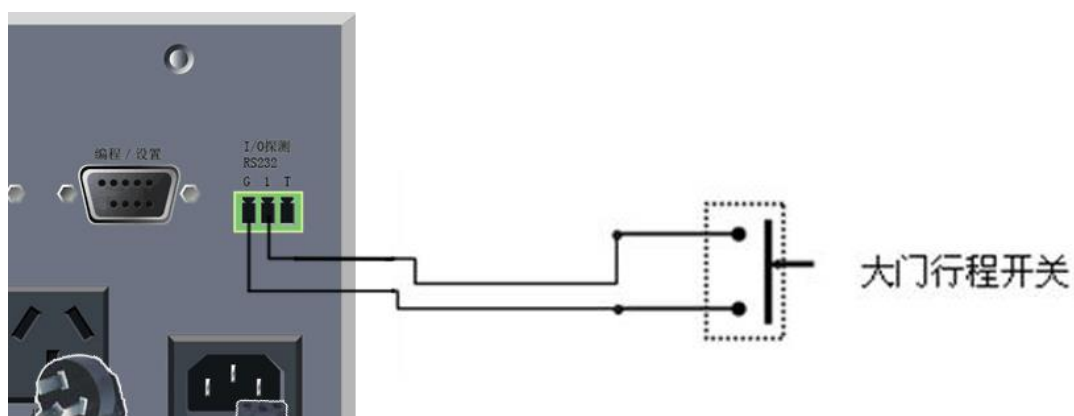
WISE EC880 中控采用 ISP 在线编程系统。WISE 产品自带光盘内的设置软件通过 RS232 协议（计算机串口与中控机编程口相连），将根据现场使用需求所编制功能数据传输到中控机内，中控使用时脱离计算机，根据自己存储器内存储的功能数据进行工作。如图：计算机与中控机编程/设置口相连。



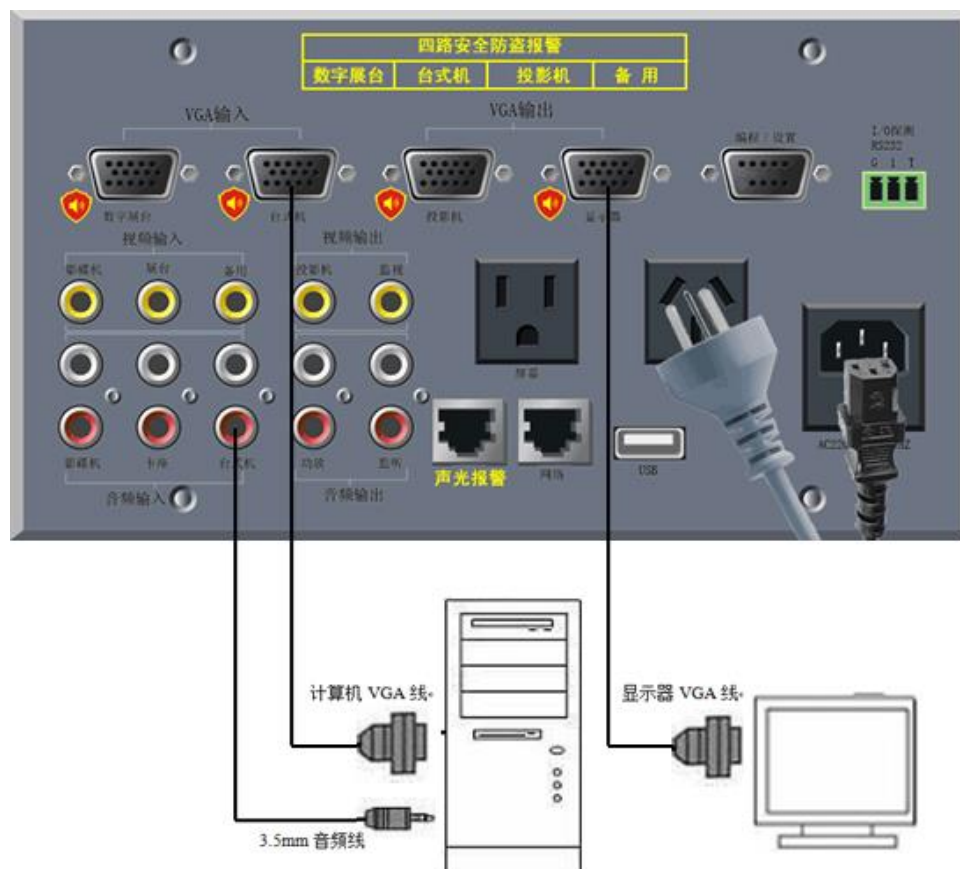
3. 屏幕连线方法连接图



4. IO 探测功能的连线方法



5、台式机连线方法

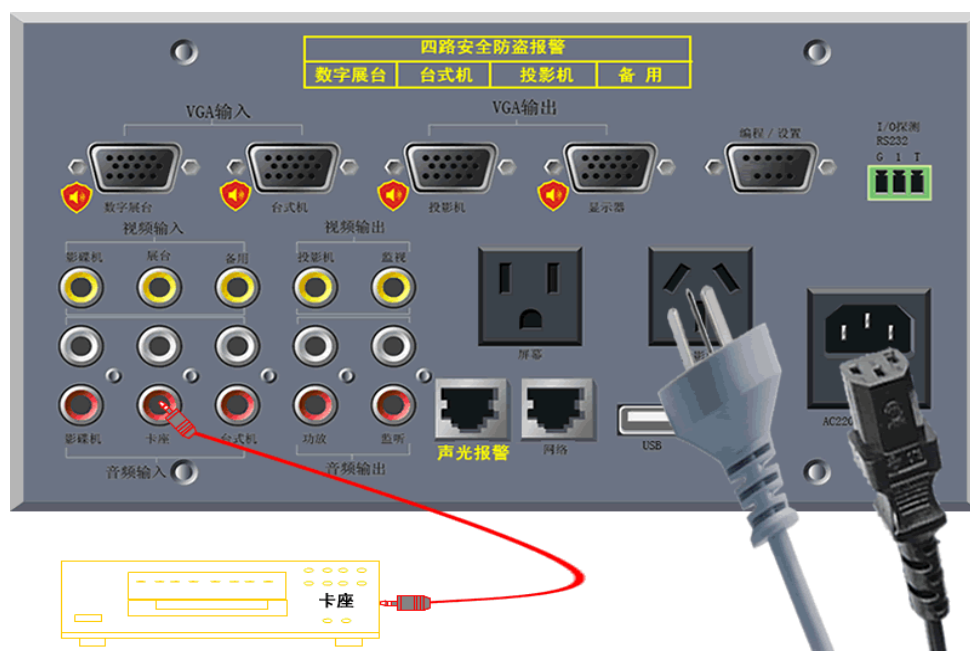


6、笔记本连线方法

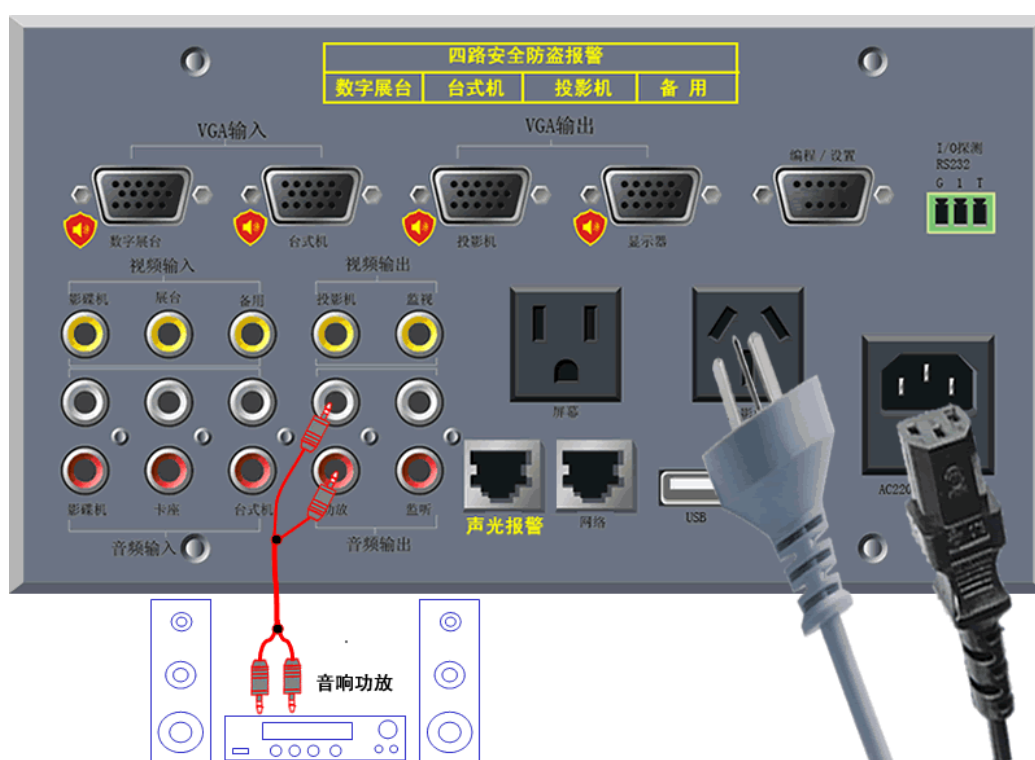


7、音响设备

a、卡座连线方法

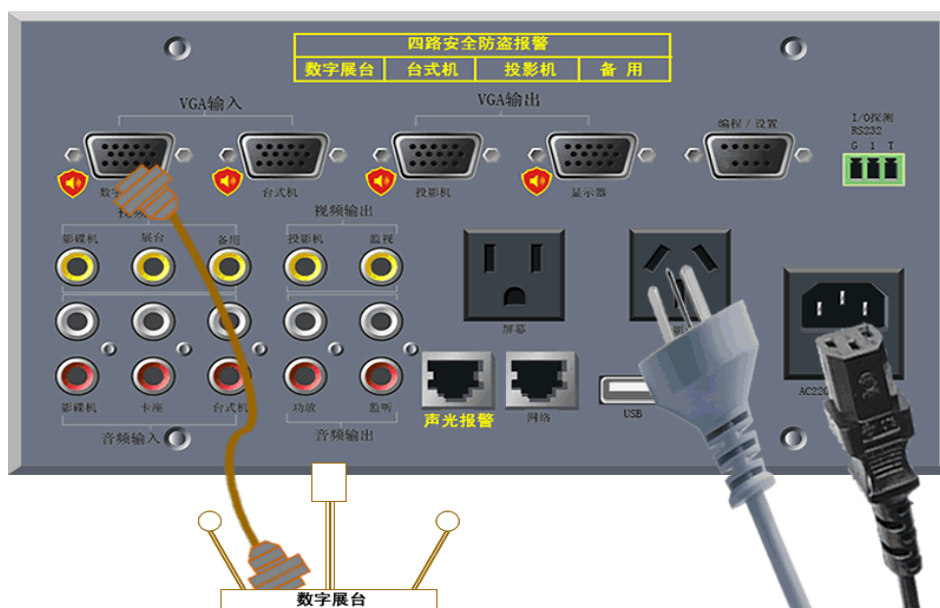


b、功放、音箱连线方法

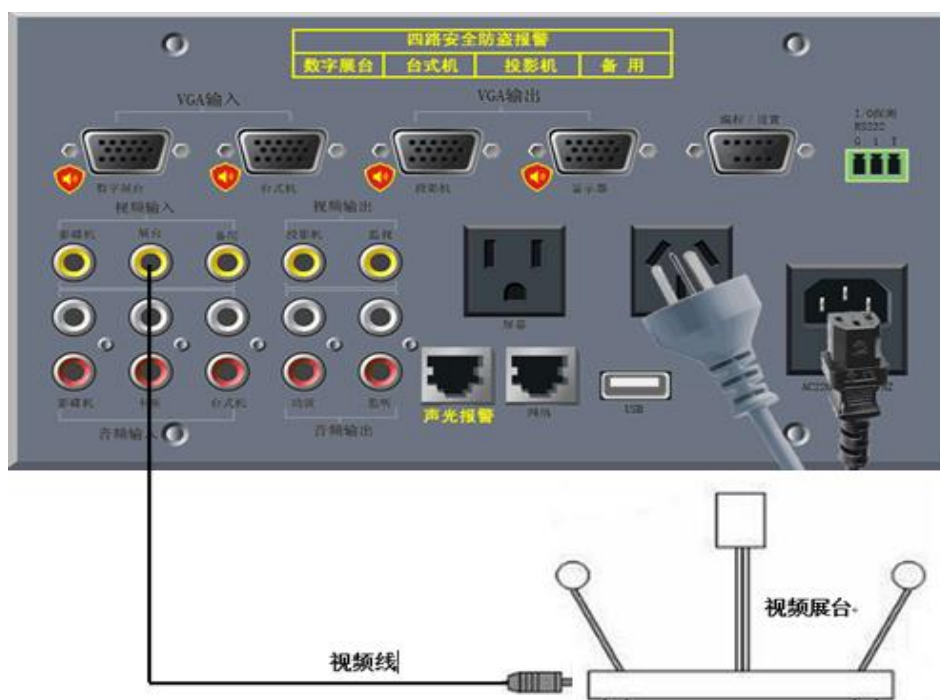


8、展台连线方法

a、数字展台



b、视频展台



9、报警器连线方法



三：设置程序安装和设置

运行环境为操作系统：Windows XP、Windows7、8。

说明：win7、8 上运行设置程序需要“兼容模式”，以管理员身份运行。


软件的安装：

每台中控带一张设置程序光盘或到公司网站

<http://www.wise-tech.com.cn>，找到对应的中控程序安装到计算机上。（计算机需要有 RS232 串口）



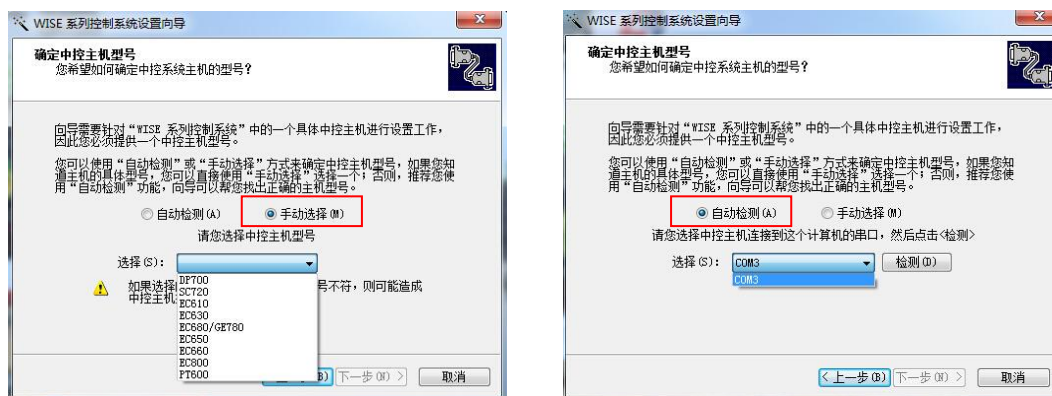
安装完成后在计算机桌面会生成一个快捷键，将中控的编程口与计

算机用中控附件中的 RS232 线连接在一起，，运行设置软件。

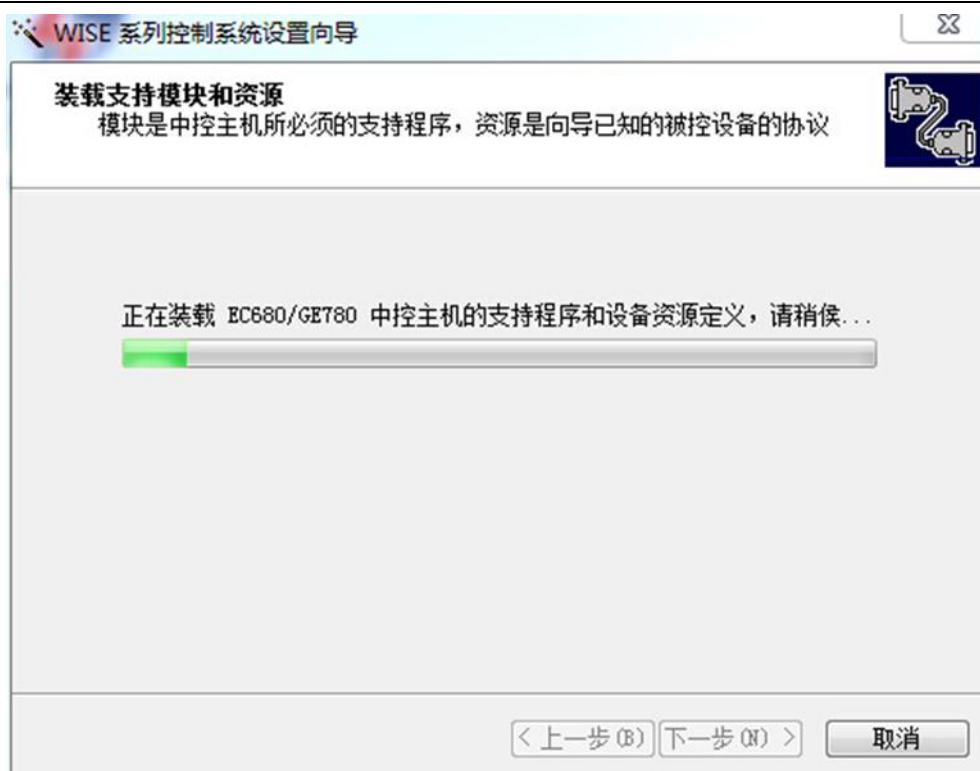


点击下一步进入下列界面

选定“手动选择”可以手动选择对应的中控型号。选定“自动检测”点击检测可以自动检测到与计算机连接的中控型号。

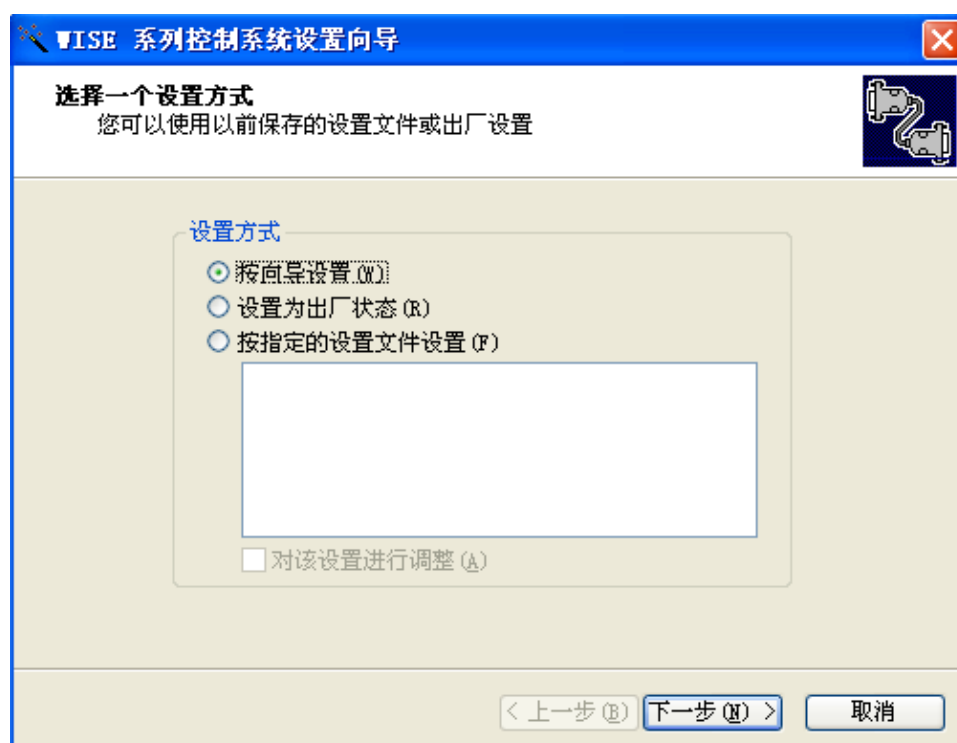


选定方式后，点击下一步，系统装载数据。



等待程序装载完毕后自动进入下一步

初次使用请选择选择“按向导设置”如下图

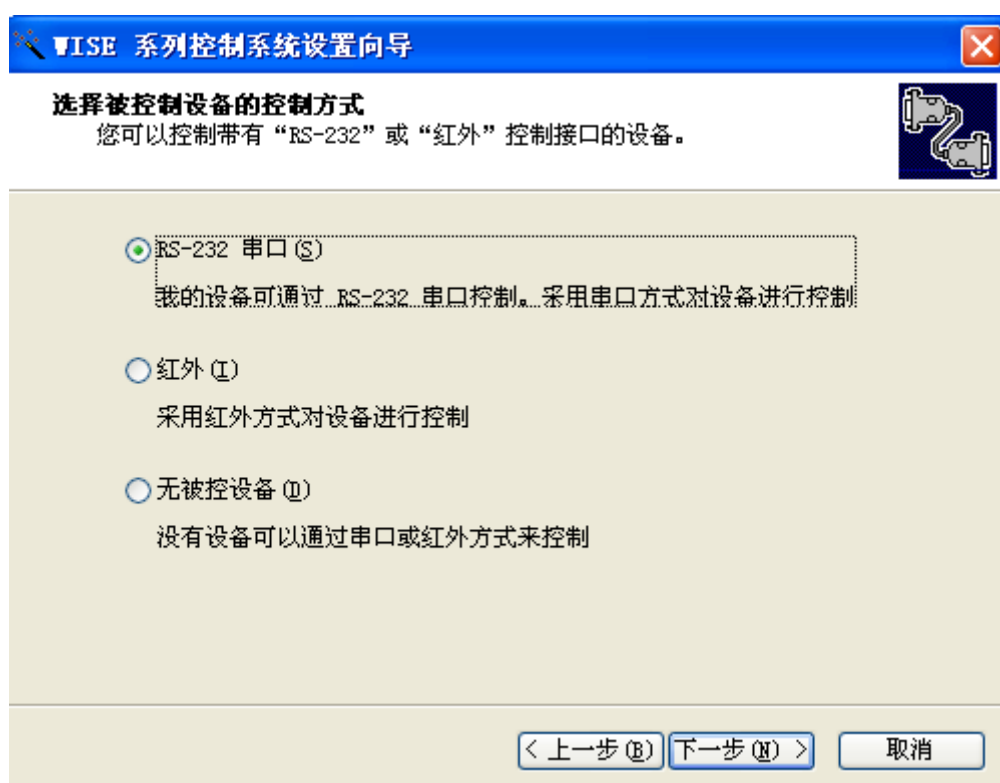


设置方式详解：

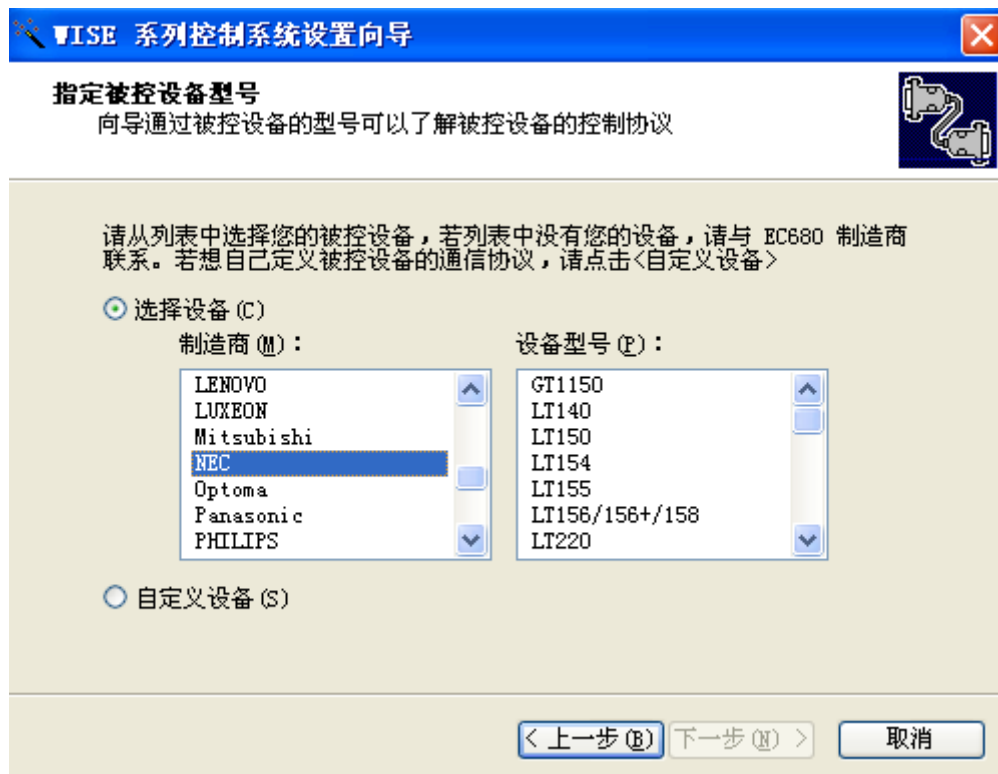
本设置向导有三种设置方式可供选择。如上图 所示。

- 按向导设置：此方式可按照屏幕提示设置控制方式、被控设备型号或自定义设备、手控面板按键功能以及柜门探测功能，是设置软件提供的标准驱动模版。
- 设置为出厂状态：按照厂方预先设定的方案对 EC 系列直接写程序（勿用）。
- 按指定的设置文件设置：若之前安装过此程序，并已保存过当时的设置程序，系统会在列表中显示保存过的设置。若当前的要求与保存的设置相同，则可直接按此方式对 EC680 进行设置。

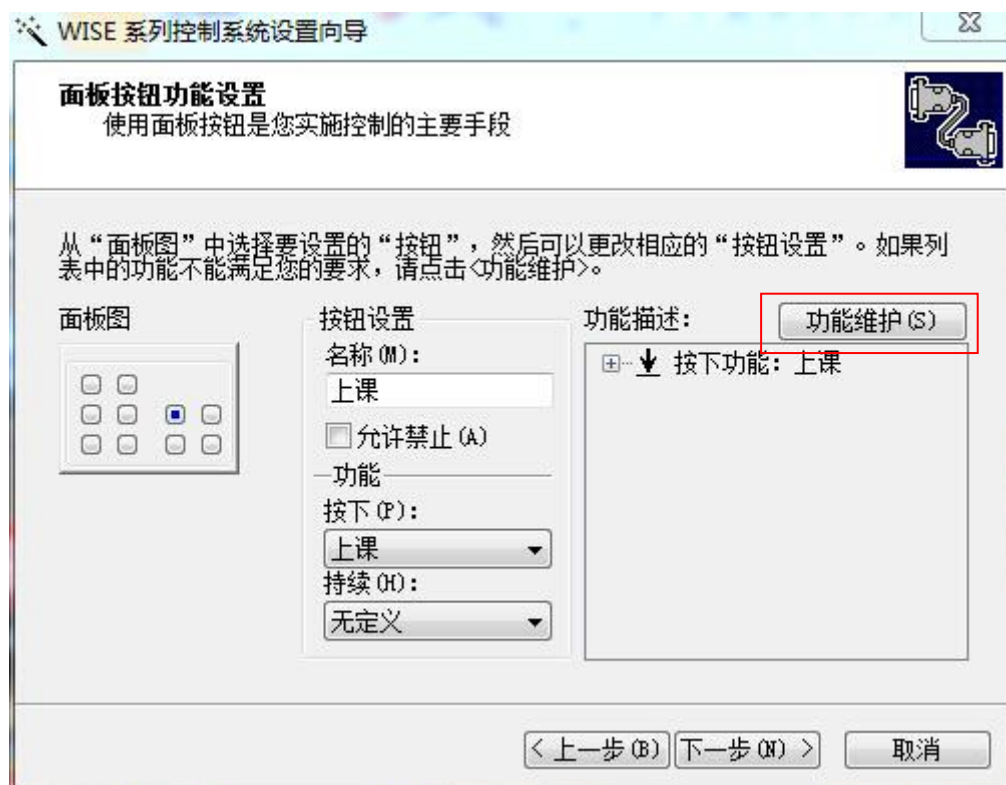
确定设置方式后点击下一步



选择控制设备方式（一般使用 232）点击下一步



选择被控设备的品牌型号（投影机）点击下一步



如果需要对默认设置进行调整，可以点击功能维护对其进行修改，点击

“功能维护”可进入下图



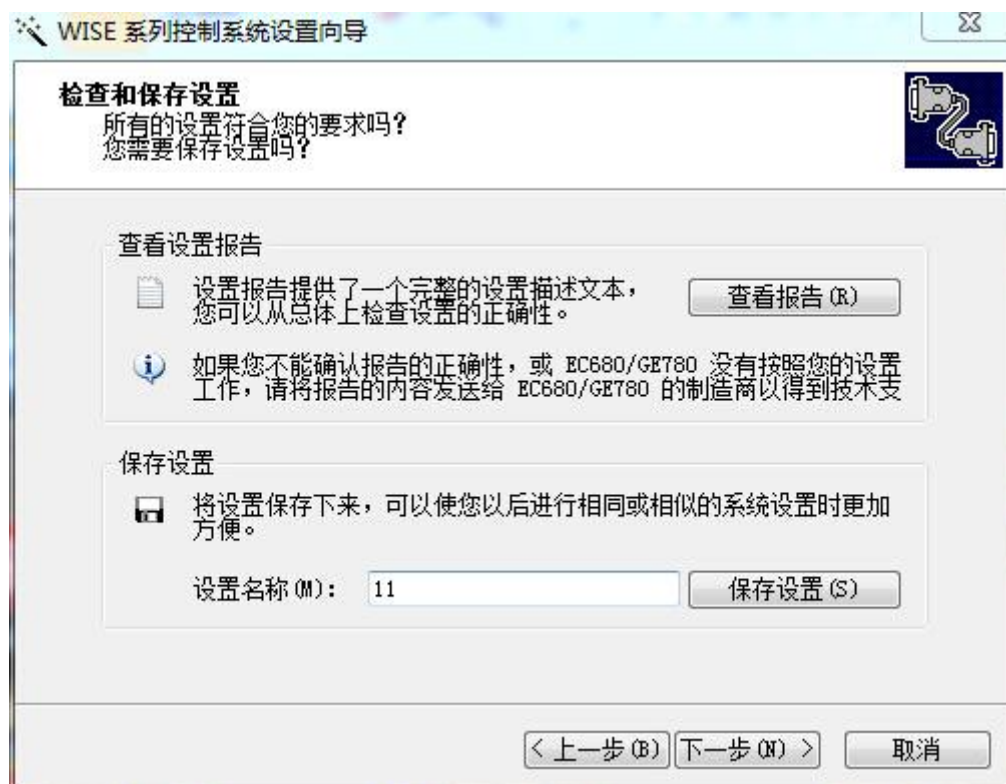
选择需要修改的组合点击修改自动进入下一步



修改完成后点击“完成”返回进入下一步



如果不使用柜门探测功能，即可直接进入下一步



设置名称，保存设置（以备下次使用）点击下一步



设置通讯端口，如果之前是自动检测则通讯端口就会自动显现。点击完成将程序传输到中控中。程序设置完成。

注意

现象	原因	处理
按上课可以开启其它设备无法开启投影机	控制线连接正确与否， 投影机上电延时不够 控制码是否正确	检查线路或需要在上 课功能序列中增长上 电延时时间，核对控制 码
电动幕不受控制	线路连接和电动幕是否 有问题	检查线路和电动幕本 身
信号无法切换	控制码是否正确，信号 线连接是否正确	核对控制码、检查线路 连接
使用根探测无法启动	探测开关是否正常、线	检查探测开关及线路、

中控或关闭中控	路连接、设置程序中此功能是否启用	查看设置程序情况
电动屏幕反向动作	功能数据设置问题电动屏幕接线反相	运行设置向导程序进行设置 交换电动屏幕升、降控制线

附件一：EC880 配合权限控制器 CC300 使用，实现放卡“上课”取卡“下课”功能连线图

