

中文简体版

KONZESYS

—KZ-Oin1 可程序中央控制系统—

安 装 使 用 手 册

目 录

概述	3
注意事项	3
第一章 产品简介	4
KZ-OIN1 中控主机的主要功能：	4
第二章 设备包装说明.....	5
第三章 系统主机与计算机的连接.....	5
第四章 红外线发射器的连接.....	5
第五章 投影机控制线连接.....	5
第六章 电动银幕接线图.....	6
第七章 操作面板使用说明.....	7
1、快速功能选择：	7
2、投影机画面选择：	8
3、显示器画面选择：	8
4、红外线设备控制：	9
5、系统关机：	10
第八章 设备红外线遥控器代码的学习和载入	10
一设备红外线遥控代码的学习：	10
本手册说明	11

概述

感谢您购买和使用 KONZE（控智）的产品，在使用本机前请细阅这本用户手册以能正确使用并且请妥善保存这本手册万一有不了解或故障时这本手册会带给您很大的帮助。

KZ-Oin1为可程序多媒体中央控制系统，是最新开发的智能化产品，是通过触控面板控制及计算机软件控制的电教产品。

该系统的所具有的特点：

KZ-Oin1 可编程主机是电教产品的经典之作，稳定的控制结构、全双向控制方式、美观的控制面板，同时支持状态反馈，一目了然。它整合了多回路电源管理、多组视/音频切换矩阵、多组红外线遥控设备的集中远程遥控控制及红外线遥控自学习功能、3X2VGA(计算机)信号切换、全数字声音控制、可程序串行通讯等功能模块。其强大的红外线学习功能对所有红外线码都能有效学习，遥控灵敏；其灵活的开关机程序功能使得使用非常灵活方便。

它有较强的兼容性，可通过触控面板进行控制，也可以通过软件控制。

注意事项

为确保设备可靠使用及人员的安全，请在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

- 1、为确保操作安全，应确保电源线接地良好，务必将随机提供的三相插头插入地线有效的标准三脚电源插座，确保设备的输入电源为 110V60Hz 的交流电；
- 2、为防止火灾或漏电，不要将系统设备置于过冷或过热的地方，请勿将本机受雨或受潮，阴雨潮湿天气或长时间不使用时，应关闭设备电源总开关；
- 3、控制系统设备的电源在工作时会发热，因此要保持工作环境的良好通风，以免温度过高而损坏机器；
- 4、非专业人士未经许可，请不要试图拆开设备机箱，不要私自维修，以免发生意外事故或加重设备的损坏程度；
- 5、控制大功率的设备请选配用强电控制器，以免中控超载运行；
- 6、安装和接线之前应关闭中控电源。

第一章 产品简介

可程序多媒体中央控制系统充分为用户着想，确保系统具有良好的稳定性和兼容性，汇聚了市面上中控的优点，并且解决了国内中控系统兼容性差而无法控制某些品牌设备的难题。外加产品外形美观大方，接线施工便利，科学的优良操作接口，实现便利的投影机、电动银幕、DVD、录像机、卡座、实物投影、计算机全面控制，大大提高操作人员的控制效果，现已广泛应用于电化教室、会议室、多功能厅等场合。

注意：在使用本系统的时候，严禁在开机时对各个部件进行插拔（特别是通讯端口）

KZ-Oin1 中控主机的主要功能：

- 面板具有网络、MIC 麦克风、USB、笔记型计算机 VGA、计算机 ψ 3.5mm 音频输入端口。
- 1 组计算机开关控制口(PC On/Off)。
- 2 组 I / O 接口，可接门磁等。
- 1 组 DC12V 电源接口，可接电控锁。
- 1 组 RS-232 计算机控制接口。
- 1 组 RS-232 投影机控制。
- 1 组 IR 投影机控制。
- 1 组网络控制扩充接口。
- 3 \times 2 VGA 矩阵切换。
- 3 \times 1 影像切换(Video)
- 5 \times 2 音频切换(Audio)
- 1 路投影机电源。
- 1 路电动银幕电源。
- 5.7 寸触控银幕（640 \times 480）控制界面,可开视频窗口实现 video 预览(选配)。
- 3 路 MIC 输入(其中一组可切换为 XLR 带 Phantom 电源)。
- USB HUB 3*1。
- 具直流马达 24V 正逆转控制输出 。
- 内嵌式红外学习功能，无须配置专业学习器。

- 电源输入:AC 100-240V 自动交换式电源。

第二章 设备包装说明

系统标准包装清单如下：

项目名称	单位	数量	备注
主控机	台	1	系统控制主机
电源线	条	1	主控机电源线
5V 电源线	条	1	外接硬盘电源线
电动银幕接头	个	1	电动银幕控制接头
9 芯控制连接线	条	1	连接主控机与计算机
红外线发射棒	条	1	连接主控机与受控设备
多媒体控制软件光盘	套	1	配套计算机控制软件
设备用户手册	本	1	《KZ-Oin1 可程序多媒体中央控制系统安装使用手册》
设备保证书及合格证	份	1	

第三章 系统主机与计算机的连接

将主控机的 Computer 接口与计算机串行端口连接（配有原装连接线）。

第四章 红外线发射器的连接

将红外线发射器的插头（双声道 3.5 音频头）插进主控机的“红外线发射接口”插座，将发射器贴在红外线设备的红外线接收处，用胶带粘牢固，并使其方向正确。

注：红外线发射棒有正负之分（黑白线为正、黑线为负）

第五章 投影机控制线连接

标准的 9 针 RS232 接口!“第二脚”是发射，对应接投影机的接收脚“RXD”；“第五脚”接地，对应接投影机的“GND”接地。

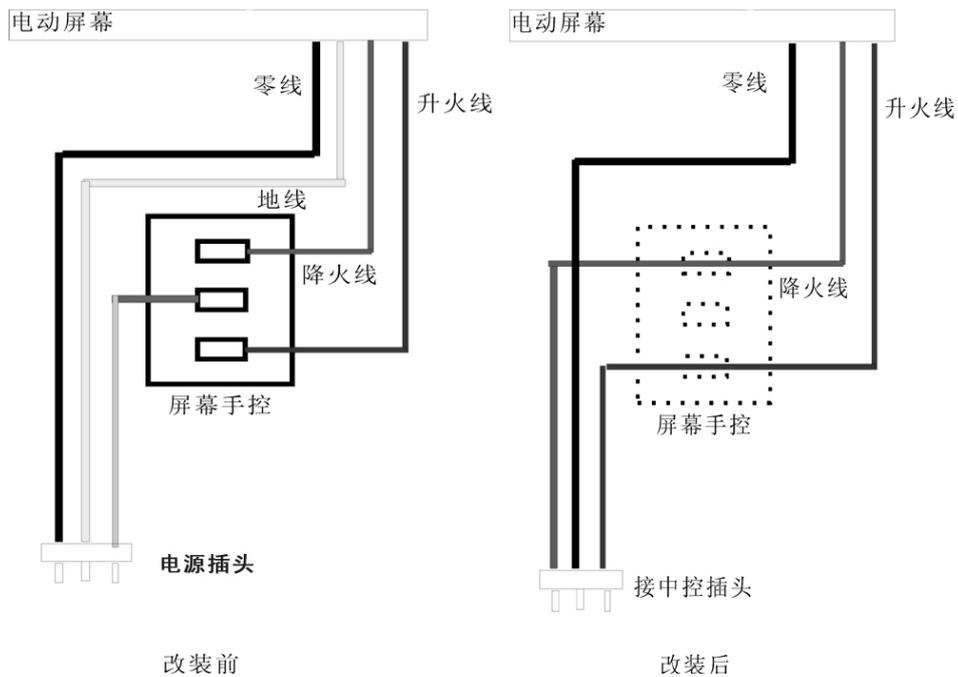
控制代码内建在软件中，直接选取发送即可，若没有，请向供货商联系索取（详见后面软件使用说明）

第六章 电动银幕接线图

主控机提供内部供电的投影银幕控制插座。该插座内部提供交流 110V 电源，可以直接驱动电动投影银幕。

由于本机采用内部供电方式，所以对主控机输入电源及电动银幕的连接需要注意以下事项：

- 1)、主控机的电动银幕插座，已提供 AC110V 电源，电动银幕不再另接电源；
- 2)、必须确认主控机电源的零线、火线、地线的输入正确；
- 3)、必须严格按照下图的连接方法来连接电动屏幕。



第七章 操作面板使用说明

1、快速功能选择：



图 快速功能选择

1) 使用讲桌内置计算机+投影机+电动银幕：

将讲桌系统开启后，将投影机电源开启、投影布幕降下，并把讲桌内置计算机电源开启、并将其讯号自动切换至投影画面上

2) 使用笔记型计算机+投影机+电动银幕：

将讲桌系统开启后，将投影机电源开启、投影布幕降下，并把笔记型计算机讯号自动切换至投影画面上

3) 使用讲桌内置碟影机(DVD)+投影机+电动银幕：

将讲桌系统开启后，将投影机电源开启、投影布幕降下，并把讲桌内置碟影机电源开启、并将其讯号自动切换至投影画面上

4) 直接进入系统：

将讲桌系统开启后直接进入系统，不做任何其它控制

按下系统开启后，1分钟后才能系统关闭，系统关闭后，2分钟才能系统开启

“系统开启”动作为：系统供电，清除系统关程序逻辑，音响电源开；

“系统关闭”动作为：清除系统开程序逻辑，银幕升，切断音频，视频，VGA 信号信道,音响电源控制关闭,延时 5 秒；

投影机电源关(自动开/关选项)，投影机电源延时 5 分钟关闭，整机处于待机状态，系统指示灯闪烁，直到延时结束灭掉，液晶屏幕自动灭掉；

2、投影机画面选择:



图 投影机画面选择

在进入系统后，即可进入选择【投影机画面选择】页面，在本页中可控制电动银幕的上升、停止、下降，投影机的电源控制开启及关闭，以及选择投影机要投影的画面，如：内置计算机、外接计算机、碟影机、外接影像。画面下方则有主音量的控制，及麦克风音量的调整。

选择【监视器信号切换】则可切换到显示器画面选择的页面，而【红外线设备控制】则可切换到红外线设备控制页面，【系统关机】则可以进入系统关机的页面。

3、显示器画面选择:



图 显示器画面选择

在【显示器画面选择】页面中，可控制讲桌液晶屏幕的上升、停止、下降，控制讲桌内置计算机的电源开启及关闭，以及选择显示器要显示的画面，如：内置计算机、外接计算机、碟影机、外接影像。画面下方则有主音量的控制，及麦克风音量的调整。

选择【投影机信号切换】则可切换到投影机画面选择的页面，而【红外线设备控制】则可切换到红外线设备控制页面，【系统关机】则可以进入系统关机的页面。

4、红外线设备控制：



图 红外线设备控制

在【红外线设备控制】页面中，可控制讲桌内碟影机的基本功能，如：电源、进退片、播放、暂停.....等，遥控器之功能，使用方式为先切换投影机画面为【碟影机】，再选择【红外线设备控制】来做设备的控制即可。

5、系统关机：



图 系统关机

在选择【系统关机】后，即会进入提示画面，提示使用者将其自身物品带离讲桌内，并于按下【关机】键后，合上侧桌板并上锁、若选择【取消】则可返回上一页。

第八章 设备红外线遥控器代码的学习和载入

一设备红外线遥控代码的学习：



图 投影机画面选择

通过隐藏在【投影机画面选择】页面的按键，可以进入到【学习红外线码】画面来

进行红外线码的学习；



图 学习红外线画面

开 学习红外线码 先先选择一组红外线设备，有：碟影机、录放机，相对于主机后方红外线输出：DVD、VCR。再来按下【红外线学习-开】，此时主机便进入学习模式，选择要学习的功能，如：电源键，此时将遥控器对准主机面板上方【IR LEARN】，并按下遥控器的电源键一下即可存至主机中，如要学习其它功能则再接 选择功能，并按下遥控器按键即可。如学习 按下【红外线学习-关】便可离开学习模式。离开学习模式后，便可 试方才学习的红外线码是 正确，确认无 后，按下离开即可返回操作模式。

本手册说明

本《KZ-Oin1 可程序多媒体中央控制系统安装使用手册》作为中央控制系统主机的使用说明，不作为系统原理及维护 之用。

本手册为用户使用手册，详细 述了系统的组 和操作使用方法。若您是最 用户，请详细阅 本手册，将帮助您 好的了解和使用该系统。

如果您最 才对智能多媒体控制系统产生 或 是一位 使用者，您应该阅 全文。如果您在第一 阅 后有不 的地方，请不必 ，将这本手册放在设备 ，用 学。

如果您是一位高 用户或专业安装工程 ，需要详细了解系统的安装和设置，可以向经 商索取详细 ，详细地介 系统的安装和功能设置，为您安装和 试系统提供全面的

指 。

《 KZ-Oin1 可程序多媒体中央控制系统安装使用手册》 作为用户操作指 ，因主机或软件版本不断 新，主控机或软件的实 使用可能会与本手册内容有所出入，将 实 另作书面说明。此手册 供 。