

说明书

QN-CM04 4 路中控主机

Central control expander



非常感谢您购买我们的产品，为了保证产品
能发挥最佳性能使用前请认真阅读和使用说明书

设计级别：高端场合。完全按照智能会议中控主机要求设计，非电教中控主机改装，具有大量丰富的控制口，向国际知名品牌看齐，不集成信号切换系统（小矩阵），增强控制接口，以降低整个系统崩溃的风险；

控制通讯：以太网(TCP/IP)，10/100M 自适应，TCP SERVER 方式，也可定制为 UDP 方式。

处理器：双处理器。采用 2 颗嵌入式高速中央处理器（CPU）并行运算，有别于传统的中控系统，可快速处理各种复杂的控制指令，提高响应用户的速度；

红外口：8 路。路独立可编程的红外发射接口，支持控制多台相同或不同的红外设备，支持控制 DVD、电视机、空调、投影机等所有红外遥控设备；

红外学习器：内置，支持超长码识别。主机内置红外学习器，自动识别红外代码类型，能轻松学习超长码的空调遥控器，对音视频设备这些 32 位普通遥控器，更不在话下。可把红外数据保存到电脑成为红外库文件，供后续工程或后续维护升级使用，提高工作效率；

红外学习技术：高精度脉宽捕获及数码转换；

最大红外数据容量：1000KB；

学习载波范围：15-120KHz；

发射载波：38KHz；

红外脉冲精度：±20us；

红外脉宽范围：50us-70ms；

红学习时间间隔：100ms；

最大红外数据宽度：96 位。

指令存储器：FLASH，大容量 FLASH 存储器，可保存高达 3100 条控制指令，满足任何场合的控制存储要求，支持扩展；

存储方式：高速 FLASH；

控制指令数据容量：512M；

最大读写速度：80Mb。

继电器：8 路弱电继电器接口，用于窗帘、电动幕布等控制；

触点形式：1C（SPDT）；

触点负载：2A/30 VDC；

阻抗：≤100mΩ；

额定电流：3A；

电气寿命：≥10 万回；

机械寿命：≥1000 万回；

线圈绝缘电阻：≥100MΩ；

线圈与触点间耐压：4000VAC/1 分钟；

触点与触点间耐压：750VAC/1 分钟。

RS232 串口：4 路，可编程，RS-232 串口，和 RS-485 互不关联，可同时使用；

波特率：300-115200 可选；

数据位：8 位；

停止位：1 或 2；

校验：None, Even, Odd；

数据表达格式：字符或十六进制

接头定义：第 2 针脚为 RX，第 3 针脚为 TX，5 针脚为 GND；

RS485/422 串口： 4 路，可编程，RS-485 串口，和 RS-232 互不关联，可同时使用；

波特率： 300-115200 可选；

数据位： 8 位；

停止位： 1 或 2；

校验： None, Even, Odd；

数据表达格式： 字符或十六进制；

接头定义： 第 8 针脚为 D-/B, 第 9 针脚为 D+/A, 第 5 针脚为 GND。

I/O 口： 支持外部高电平触发动作或输出高电平；

输入高电平电压： 1.8-36V；

输出高电平电压： 3.3V；

输出最大脉冲宽度： 200ms；

最大输入输出电流： 20mA；

上拉电阻： 支持外接。

摄像跟踪： 支持；

支持电脑控制，触摸屏控制；

支持互联网远程编程，远程维护，远程升级，节省售后成本；

电源： 100VAC~240VAC, 50/60Hz, 国际自适应电源；

* 由于产品的技术和规格不断改进和完善，启诺科技保留对说明书描述的产品及说明内容有更新和改进的权利，如有变更恕不另行通知。



上海启诺信息科技有限公司

售后热线:4008826801

公司地址:上海市浦东新区张江高祖冲之路 1559 号 1002 室

官方网址;www.QNOA.com

咨询热线:021-50613379



官方公众号



官方网址