



TCM™

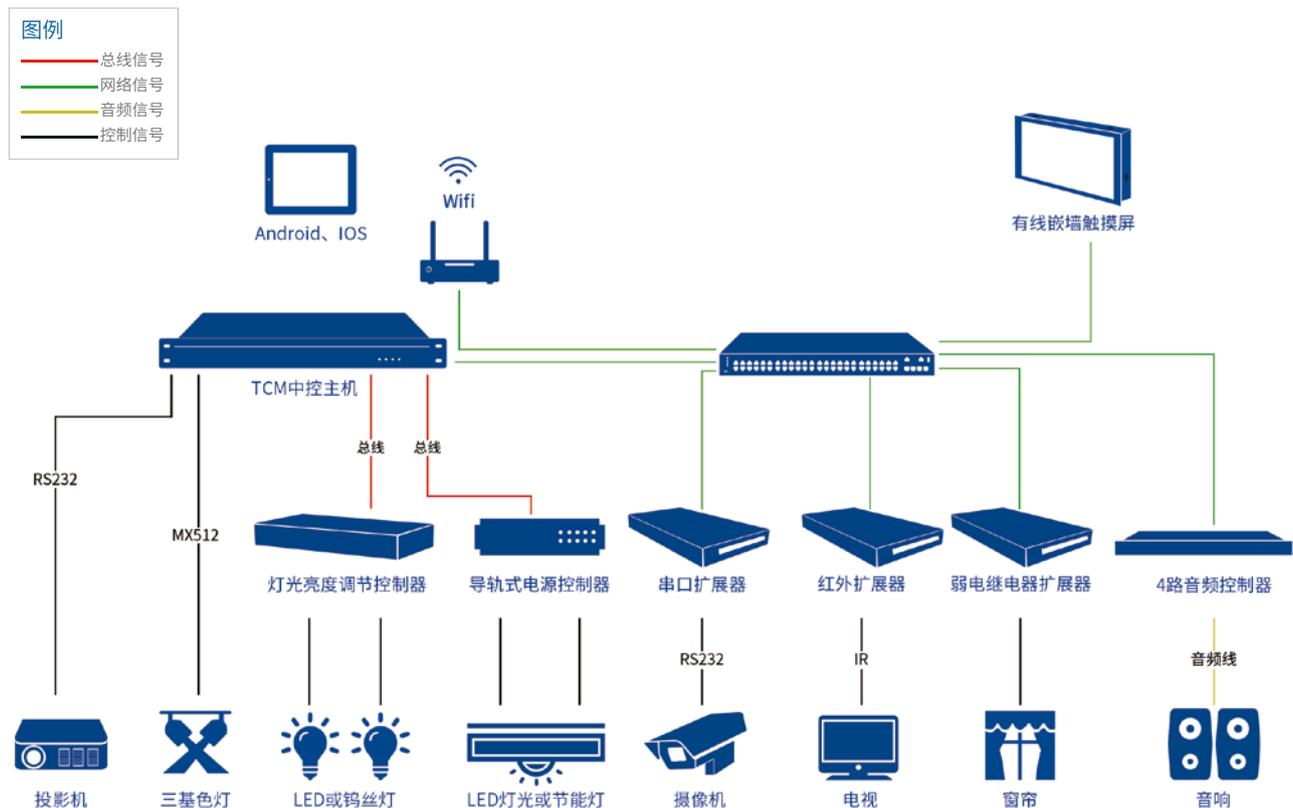
TCM 中控主机系统

产品简介

淳中 TCM 中控主机系统专为显控平台及多媒体系统的管控而研制，通过丰富的总线接口、开放式 & 模块化的用户编程界面，可轻易完成各种复杂的控制接口编程，将多媒体环境的各个系统有机地整合起来，从而呈现给用户一个完整、可靠、个性化、经济性的整体解决方案。TCM 中央控制系统采用 10 核CPU，速率1.8G，运行 Linux 操作系统，具备极强的整合及扩展能力。系统包含控制主核心以及接口丰富的周边模块，从而实现对多系统多设备的集中控制管理。TCM 中央控制系统具备可靠的 24 小时不间断运行能力，广泛应用于会议室、家居自动化、楼宇自控、多功能厅、培训中心、指挥控制中心、展示中心、特种车辆、工业自动化等领域。



系统拓扑

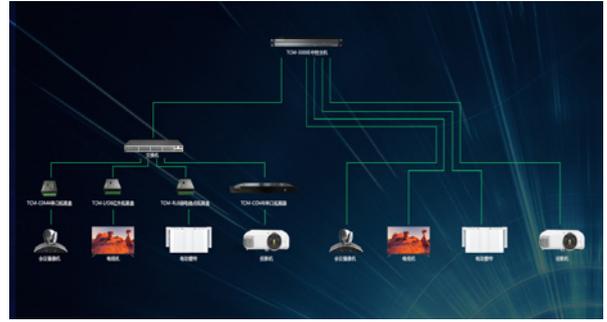


产品特点



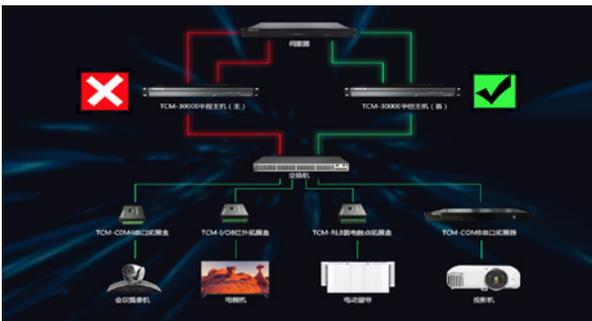
触摸屏记忆保存功能

触摸屏和中控支持双向通讯功能，触摸屏能够实时的读取主机的状态，保持按键的状态和主机的状态同步。



集中式、分布式于一身

TCM 中央控制系统包含丰富的控制接口和网络化的周边模块，通过交换机可实现主机的堆叠和级联，自由切换集中式和分布式控制系统架构。



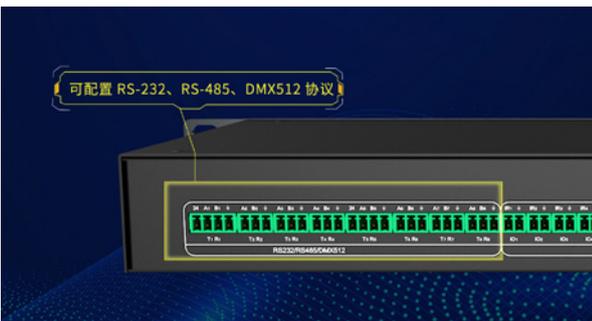
系统冗余备份

冗余备份伺服器时刻监测主备中控主机的心跳，当主控主机出现宕机时自动切换到备份主机，实现中央控制系统的双机冷备份功能。



远程控制调试

TCM 中控已储备云端服务协议，通过申请云服务就可实现远程备份文件、远程调试现场设备和远程控制等功能。



端口复用

具备端口复用功能，支持 8 路可自定义协议的串口，可配置 RS-232、RS-485、RS-422、DMX512 协议。



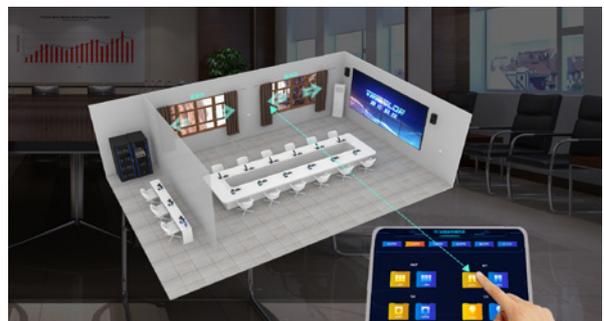
多平台控制

支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式。



快速编程调试

编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，易学易用易上手。



环境控制

支持对灯光、音量、窗帘等的集中控制。

TCM 中央控制系统规格参数

| 序号 | 中控主机规格参数 |
|----|--|
| 1 | 全面支持 TCP/IP 协议簇，内置以太网口； |
| 2 | 集中式分布式于一身； |
| 3 | 支持远程维护和管理功能； |
| 4 | 支持统一配置和批处理功能； |
| 5 | 支持时间轴多线程事件管理； |
| 6 | 10 核CPU，速率1.8G，2GB/2048M 内存，16G 存储空间，最大支持128GB 内存、存储空间； |
| 7 | 多种网络通讯：Ethernet、WIFI、ZIGB； |
| 8 | 支持 8 路可自定义协议的串口：根据需要可配置成 RS232、RS485、RS-422、DMX512 协议； |
| 9 | 8路触点：每路都可支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC 负载； |
| 10 | 支持 8 路可自定义的 IO 输入、输出及红外输出，支持全频段载波的红外调制信号发送； |
| 11 | 支持 2 路带供电 T-NET 总线信号管理，最大管理终端数量可达 255 台； |
| 12 | 接口过压过流保护，抗 20KV 静电冲击； |
| 13 | 增选外置模块盒，可扩充独立模块卡； |
| 14 | 电源规格：AC100~240V自适应，功耗 <5W； |
| 15 | 自动时钟同步功能，可精准执行用户自定义的时间预约功能，预约动作可精确到年月日时分秒； |
| 16 | 支持双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统，保证用户的工作及系统正常运行； |

| 中控配件 | 规格参数 |
|--------------|---|
| 8 路串口扩展器 | 一路串口或 RJ45 输入，8 路混合串口（RS232、RS422、RS485）输出； |
| 4 路串口扩展器 | 一路 RJ45 输入，4 路混合串口（RS232、DMX512、RS485）输出； |
| IR/IO 扩展器 | 一路 RJ45 输入，8 路可自定义的 IO 输入、输出及红外输出； |
| 弱电继电器扩展器 | 一路 RJ45 输入，8 路触点输出，每路都可支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC； |
| 音量控制器 | 4 路音频输入、4 路音频输出接口，高品质音频处理、自动增益、自动混音功能、自适应反馈消除； |
| 四路调光器 | 4 路独立的可调节灯光接口，可进行单路或多路调节，可调电子 ID； |
| 8 路电源管理器 | 电源控制单元广泛应用于控制系统中的电源控制部分，单路功率可以达到 20A； |
| 8 路导轨式电源控制器 | 产品具备 10 个手动按键，1 路总线 RS485 接口，1 路 220V 供电接口，8 路继电器，每路最大功率 16A； |
| 8 路机柜设备电源管理器 | 8 路电源时序控制，每路延时 1 秒，具有标准 串口控制功能； |
| 6 键墙面面板 | 采用触摸按键，嵌入式安装，支持单机触摸按键开关控制，同时支持协议控制； |

经典案例



安徽省某市供电公司会议室

淳中为该会议室提供的智能中控子系统可以实现设备的集中管控，操作人员只需通过功能按钮即可实现对环境设备的控制。



呼和浩特城市大脑运营中心

淳中为其提供的智能中控系统，只需通过平板一键控制，就能管理灯光、音频、视频等多个设备，减少了不必要的操作，真正提高了工作效率。



24 小时服务热线：

400-606 9166

总部地址：北京市海淀区林风二路绿地中央广场 39 号院 1 号楼 5--8 层
电话：010-5356 3888 官方网站：www.chinargb.com.cn

TRICOLOR®
淳中科技