



塑造世界 一流品牌

## 产品系统目录 2016 版



远程视频会议系统

全数字会议系统+无纸化多媒体会议系统+专业扩声系统

中控矩阵系统

公共广播系统

高清录播系统+教育云平台

视频处理器及拼墙系统

---

总有适合您的系统选择——多系统

# 多媒体中央矩阵控制系统

中控周边设备系列



中控主机系列



高清矩阵主机系列



矩阵插卡系列



矩阵切换器系列





塑造世界一流品牌



## 核心价值



### 历史

中国最早生产公共广播系统、数字会议系统、专业扩声系统、中央控制系统、远程视频会议系统、高清录播系统和远程互动教学系统的厂家之一。

全球成功案例超过40万，是奥运会、大运会、亚运会、世博会、教育协会、安防协会等重大项目官方指定音视频系统供应商。

专注于音、视频系统产品研发生产23年。



### 规模

员工达1500人，三个工厂，厂房面积40000平方米。年产能60万台机器和350万只扬声器。

配套生产包括：电子车间、高新技术产品车间、全数字会议系统车间、无线麦车间、扬声器车间、专业音响车间、五金车间、木工车间、喷涂车间、玻璃钢车间、表面处理氧化车间。

5条专业SMT生产线，95%的线路板采用的是SMT工艺，确保产品质量的一致性。



### 研发

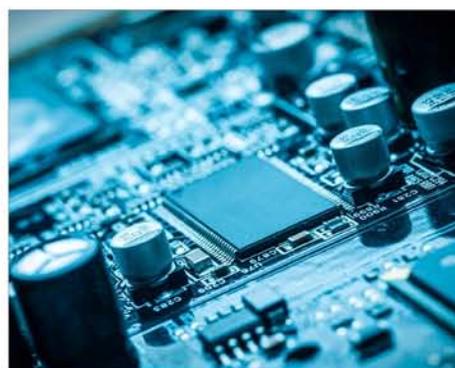
- 200人的研发团队
- 高新技术开发事业部
- 常规产品开发事业部
- 个性化产品定制开发事业部



### 系统

六大核心系统：

- 高清远程视频会议系统。
- 全数字会议系统+无纸化多媒体会议系统+会议扩声系统。
- 全数字公共广播系统+消防应急广播系统。
- 分布式拼接处理系统。
- 中控矩阵系统。
- 全高清录播系统+教育云平台。



**荣誉资质证书**



高新技术企业



大型盛会证书



建筑行业会议系统十大品牌



广东软件行业协会会员证



中国教育装备行业协会



广东省消防协会会员



十大优秀公共广播品牌奖



ISO27001认证



ISO14001认证



ISO9001认证



OHSAS18001认证



ISO10012认证



产品3C认证



产品质量认证



检测报告



进网许可证



CCCF消防认证



防爆认证



使用证明



外观设计专利



实用新型专利



软件著作权



十佳广播会议品牌



CE认证



CB认证

## 高清混插矩阵 (智能高清混插矩阵器) TS-9208H

内置软件: 智能混合矩阵切换嵌入软件 V2.08



### 产品特点

- 输入输出: 最大支持8路信号输入, 8路信号输出。
- 插卡式结构: 输入信号支持VIDEO、S-Video、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、Fiber(光纤)、双绞线(HDBaseT), 输出信号支持HDMI、DVI、VGA、YPbPr、VIDEO、双绞线(HDBaseT)、Fiber(光纤)、SDI。卡片式机构, 极其容易扩展或更换。
- 可扩展无缝切换功能。
- 支持内嵌双向红外和RS-232控制信号切换功能 (需配合双绞线或FB板卡及相应的传输器)。
- 支持HDCP管理, 可设置加密和解密HDCP内容, 确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理, 可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上, 可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区, 可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能: 带有断电现场保护功能; 并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDCP:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深, 以及高达3.25Gbps速率。

## 高清混插矩阵 (智能高清混插矩阵器) TS-9216H

内置软件: 智能混合矩阵切换嵌入软件 V2.16



### 产品特点

- 输入输出: 最大支持16路信号输入, 16路信号输出。
- 插卡式结构: 输入信号支持VIDEO、S-Video、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、Fiber(光纤)、双绞线(HDBaseT), 输出信号支持HDMI、VGA、SDI、YPbPr、VIDEO、DVI、双绞线(HDBaseT)、Fiber(光纤)。卡片式机构, 极其容易扩展或更换。
- 可扩展无缝切换功能。
- 支持内嵌双向红外和RS-232控制信号切换功能 (需配合双绞线或FB板卡及相应的传输器)。
- 支持HDCP管理, 可设置加密和解密HDCP内容, 确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理, 可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上, 可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区, 可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能: 带有断电现场保护功能; 并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDCP:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深, 以及高达3.25Gbps速率。

## 高清混插矩阵 (智能高清混插矩阵器) TS-9232H

内置软件: 智能混合矩阵切换嵌入软件 V2.32



### 产品特点

- 输入输出: 最大支持32路信号输入, 32路信号输出。
- 插卡式结构: 输入信号支持VIDEO、S-Video、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、Fiber(光纤)、双绞线(HDBaseT), 输出信号支持HDMI、VGA、SDI、YPbPr、DVI、VIDEO、双绞线(HDBaseT)、Fiber(光纤)。卡片式机构, 极其容易扩展或更换。
- 可扩展无缝切换功能。
- 支持内嵌双向红外和RS-232控制信号切换功能 (需配合双绞线或FB板卡及相应的传输器)。
- 支持HDCP管理, 可设置加密和解密HDCP内容, 确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理, 可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上, 可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区, 可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能: 带有断电现场保护功能; 并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDCP:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深, 以及高达3.25Gbps速率。

**高清混插矩阵 (智能高清混插矩阵器) TS-9272H**  
内置软件: 智能混合矩阵切换嵌入软件 V2.72



**产品特点**

- 输入输出: 最大支持72路信号输入, 72路信号输出。
- 插卡式结构: 输入信号支持VIDEO、S-Video、VGA、YPbPr、DVI、HDMI、SDI、Fiber(光纤)、双绞线(HDBaseT), 输出信号支持HDMI、VGA、SDI、YPbPr、VIDEO、DVI、双绞线(HDBaseT)、Fiber(光纤)。卡片式机构, 极易扩展或更换。
- 可扩展无缝切换功能。
- 支持内嵌双向红外和RS-232控制信号切换功能(需配合双绞线或FB板卡及相应的传输器)。
- 支持HDCP管理, 可设置加密和解密HDCP内容, 确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理, 可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上, 可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区, 可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能; 带有断电现场保护功能; 并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深, 以及高达3.25Gbps速率。

**高清混插矩阵 (智能高清混插矩阵器) TS-9144H**  
内置软件: 智能混合矩阵切换嵌入软件 V2.144



**产品特点**

- 输入输出: 最大支持144路信号输入, 144路信号输出。
- 插卡式结构: 输入信号支持VIDEO、S-VIDEO、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、SDI、Fiber(光纤)、双绞线(HDBaseT), 输出信号支持HDMI、DVI、SDI、VGA、YPbPr、VIDEO、双绞线(HDBaseT)、Fiber(光纤)。卡片式机构, 极易扩展或更换。
- 可扩展无缝切换功能。
- 支持内嵌双向红外和RS-232控制信号切换功能(需配合双绞线或FB板卡及相应的传输器)。
- 支持HDCP管理, 可设置加密和解密HDCP内容, 确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理, 可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上, 可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区, 可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能; 带有断电现场保护功能; 并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 豪华水晶按键并带有发光指示功能, 当前切换信息能直接通过LCD屏获得, 操作便捷。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深, 以及高达3.25Gbps速率。
- 具有2路RS-232通讯接口。
- 具有1路网络端口, 可以通过以太网远程控制。
- 内置国际通用电源。

## 高清输入卡 (8路HDMI音视频信号输入卡) TS-9208HR



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路HDMI音视频信号输入,支持数字高清1080P信号,支持EDID编辑功能,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输出卡 (8路HDMI音视频信号输出卡) TS-9208HC



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路HDMI音视频信号输出,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输入卡 (8路DVI视频信号输入卡) TS-9208DR



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路DVI视频信号输入,支持数字高清1080P信号,支持EDID编辑功能,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输出卡 (8路DVI音视频信号输出卡) TS-9208DC



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路DVI视频信号输出,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输入卡 (8路光纤信号输入卡) TS-9208GR



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路高速两芯LC光纤接口输入,支持数字高清1080P信号,最远传输距离达到20千米,集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输出卡 (8路光纤信号输出卡) TS-9208GC



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路高速两芯LC光纤接口输出,支持数字高清1080P信号,最远传输距离达到20千米,集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输入卡 (8路分量视频信号输入卡) TS-9208CR



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持VGA、CVBS、YPbPr任何一种信号输入,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输出卡 (8路分量视频信号输出卡) TS-9208CC



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持VGA、CVBS、YPbPr任何一种信号输出,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输入卡 (8路SDI信号输入卡) TS-9208SR



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路SDI音视频信号输入,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输出卡 (8路SDI信号输出卡) TS-9208SC



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路SDI音视频信号输出,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输入卡 (8路HDBaseT信号输入卡) TS-9208TR



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持8路高速RJ45接口输入,支持传输数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输出卡 (8路HDBaseT信号输出卡) TS-9208TC



**产品特点**

专门为智能混合矩阵切换器而设计,支持8路高速RJ45接口输出,支持传输数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清发送器 (HDMI数字视频双绞线传输发送器) TS-9506HT



### 产品特点

TS-9506HT是一款完美传输HDMI信号源的延长器,通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线传输高清视频信号,传输距离到达100米,支持最高分辨率1900×1200@60Hz,同时传输双向RS-232,双向红外信号,为信号源设备与显示设备提供远距离视频传输、双向控制提供低成本解决方案。

---

## 高清接收器 (HDMI数字视频双绞线传输接收器) TS-9506HR



### 产品特点

TS-9506HR是一款完美传输HDMI信号源的延长器,通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线传输高清视频信号,传输距离到达100米,支持最高分辨率1900×1200@60Hz,同时传输双向RS-232,双向红外信号,为信号源设备与显示设备提供远距离视频传输、双向控制提供低成本解决方案。

---

## 高清发送器 (DVI视频信号双绞线传输发送器) TS-9506DT



### 产品特点

TS-9506DT是一款完美传输DVI信号源的延长器,通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线传输高清视频信号,传输距离到达100米,支持最高分辨率1900×1200@60Hz,同时传输双向RS-232,双向红外信号,为信号源设备与显示设备提供远距离视频传输、双向控制提供低成本解决方案。

---

## 高清接收器 (DVI视频信号双绞线传输接收器) TS-9506DR



### 产品特点

TS-9506DR是一款完美传输DVI信号源的延长器,通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线传输高清视频信号,传输距离到达100米,支持最高分辨率1900×1200@60Hz,同时传输双向RS-232,双向红外信号,为信号源设备与显示设备提供远距离视频传输、双向控制提供低成本解决方案。

---

## 高清发送器(多格式分量视频 (CV,Y/C,YPbPr,VGA,DVI,HDMI) 双绞线传输发送器) TS-9506AT



### 产品特点

TS-9506AT是一款传输Video、YPbPr(YCbCr)、VGA(RGBHV)、DVI和HDMI的延长器,通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线传输视频信号,传输距离到达100米,同时传输双向RS-232,双向红外信号,可以满足不同视频接口和控制类设备的传输需求。

**高清接收器 (VGA、YPbPr、CVBS信号双绞线传输接收器) TS-9506VR**



**产品特点**

TS-9506VR是一款完美传输VGA信号源的延长器，通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线传输高清视频信号，传输距离到达100米，支持最高分辨率1900×1080@60Hz，同时传输双向RS-232，双向红外信号，为信号源设备与显示设备提供远距离视频传输、双向控制提供低成本解决方案。

**高清接收器 (HDMI信号光纤传输接收器) TS-9507HR**



**产品特点**

TS-9507HR是一款支持高分辨率HDMI视频信号多模或单模光纤传输延长器，它将HDMI视频信号转换成光纤信号传输，传输距离到达20千米，支持最高分辨率1900×1200@60Hz，并且能够同时传输双向RS-232，可配合光纤传输发送器或矩阵光纤输出卡使用。

**高清发送器 (HDMI信号光纤传输发送器) TS-9507HT**



**产品特点**

TS-9507HT是一款支持高分辨率HDMI视频信号多模或单模光纤传输延长器，它将HDMI视频信号转换成光纤信号传输，传输距离到达20千米，支持最高分辨率1900×1200@60Hz，并且能够同时传输双向RS-232，可配合光纤传输接收器或矩阵光纤输入卡使用。

**高清转换器 (HDMI转SDI信号格式转换器) TS-9507HS**



**产品特点**

TS-9507HS是一款专用于高清或者标清HDMI信号转换为SDI信号的设备，该设备集成SDI接收器及HDMI调制器，可方便的将HDMI信号转为SDI信号。

**高清转换器 (SDI转HDMI信号格式转换器) TS-9507SH**



**产品特点**

TS-9507SH是一款专用于单路高清数字分量串行接口 (HD-SDI, 3G-SDI和SD-SDI) 信号转换为HDMI信号的设备。该设备集成SDI接收器及HDMI调制器，可方便的将SDI信号转为HDMI信号，同时会将SDI所带音频信号分离转换后嵌入到HDMI信号中，以实现声音及图像同步传输。工作原理是把单路数字分量串行接口 (SDI) 信号通过转变成TMDS信号，从而可以将高清摄像机和带HDMI接口的显示终端连接起。

高清转换器 (DVI转CVBS/YPbPr/VGA信号格式转换器) TS-9508DC



产品特点

TS-9508DC是一款一路DVI信号视频输入,经视频格式、分辨率、图像增强等处理后转换为一路VGA/YPbPr/CVBS输出的视频转换器。视频图像进行GAMMA校正、缩放等处理后输出VGA/YPBPR/CVBS格式视频信号。

高清转换器 (CVBS/YC/YPbPr/VGA/DVI转HDMI信号格式转换器) TS-9508CH



产品特点

TS-9508CH是一款支持多格式分量视频的格式转换器,它能将CV/YPbPr/VGA/DVI/HDMI视频信号及音频信号转换成HDMI格式输出,并且支持分辨率可调,来适应不同的显示器达到最优显示效果。

高清接收器 (DVI信号光纤传输接收器) TS-9507DR



产品特点

TS-9507DR是一款支持高分辨率DVI视频信号多模或单模光纤传输延长器,它将DVI视频信号转换成光纤信号传输,传输距离到达20千米,支持最高分辨率1900×1200@60Hz,并且能够同时传输双向RS-232,可配合光纤传输发送器或矩阵光纤输出卡使用。

高清发送器 (DVI信号光纤传输发送器) TS-9507DT



产品特点

TS-9507DT是一款支持高分辨率DVI视频信号多模或单模光纤传输延长器,它将DVI视频信号转换成光纤信号传输,传输距离到达20千米,支持最高分辨率1900×1200@60Hz,并且能够同时传输双向RS-232,可配合光纤传输接收器或矩阵光纤输入卡使用。

高清发送器 (多格式分量视频(CVBS、Y/C、YPbPr、VGA、DVI、HDMI)光纤传输发送器) TS-9507AT



产品特点

TS-9507AT是一款支持多格式分量视频信号的多模或多模光纤传输延长器,它能将CV,YPbPr,VGA,DVI,HDMI视频信号及Audio信号转换成光纤信号传输,传输距离到达300米,并且能够同时传输双向RS-232信号,可配合光纤传输接收器或矩阵光纤输入卡使用。

高清接收器 (VGA、YPbPr、CVBS信号光纤传输接收器) TS-9507VR



产品特点

TS-9507VR是一款支持多格式分量视频信号的多模或单模光纤传输延长器,它能将CVBS、YPbPr、VGA视频信号及Audio信号转换成光纤信号传输,传输距离到达20千米,并且能够同时传输双向RS-232,可配合单芯光纤传输发送器或矩阵光纤输出卡使用。

**矩阵 (VGA 系列专业矩阵切换器)**

**VGA 8 系列** -----

VGA 8 系列矩阵根据输入输出通道数的不同分为以下型号：  
TS-9102V            TS-9102VG  
TS-9104V            TS-9104VG  
TS-9108V            TS-9108VG  
尺寸(LxWxH): 2U高度, 484 × 303 × 88 mm



**VGA 16 系列** -----

VGA 16 系列矩阵根据输入输出通道数的不同分为以下型号：  
TS-9164V            TS-9164VG  
TS-9168V            TS-9168VG  
TS-9116V            TS-9116VG  
尺寸(LxWxH): 3U高度, 484 × 304 × 132 mm



**产品特点**

VGA系列矩阵切换器是专门为计算机信号(即RGBHV信号)的显示切换和分配而设计的高性能智能矩阵开关设备,用于将多路信号从输入通道切换输送到任一输出通道上,输出通道间彼此独立。带音频VGA系列矩阵切换器允许计算机信号和音频信号同步或异步切换。

VGA系列矩阵切换器选用专业矩阵芯片,自带缓冲,输出更加稳定,图象高度清晰。

VGA系列矩阵切换器可24小时待机并带有断电现场切换记忆保护功能。具备RS232串行通讯接口,可与计算机、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。VGA系列矩阵切换器产品型号丰富,从VGA8系列到VGA16系列,以适应广大用户的不同需求,广泛应用于多媒体会议工程,广播电视工程,指挥控制中心等场合。

**矩阵 (AV系列专业矩阵切换器)**

**AV 8 系列** -----

AV 8 系列矩阵根据输入输出通道数的不同分为以下型号：  
TS-9102AV  
TS-9104AV  
TS-9108AV  
尺寸(LxWxH): 2U高度, 484x303x88 mm



**AV 16 系列** -----

AV 16 系列矩阵根据输入输出通道数的不同分为以下型号：  
TS-9164AV  
TS-9168AV  
TS-9116AV  
尺寸(LxWxH): 3U高度, 484x304x132 mm



**产品特点**

AV系列矩阵切换器是专门为复合视频/模拟音频信号的显示切换和分配而设计的高性能智能矩阵开关设备,用于将多路信号从输入通道切换输送到任一输出通道上,输出通道间彼此独立,允许视音频同步或异步切换。

AV系列矩阵切换器可24小时待机并带有断电现场切换记忆保护功能。具备RS232串行通讯接口,可与计算机、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。

AV系列矩阵切换器拥有极其丰富的产品型号,从AV8系列到AV128系列,适用于几乎任何的标准模拟视频和音频信号的传输应用,广泛应用于多媒体会议工程,广播电视工程,指挥控制中心等场合。

## 矩阵 ( RGB 系列专业矩阵切换器 )

### RGB 8 系列

RGB 8 系列矩阵根据输入输出通道数的不同分为以下型号:

TS-9102R TS-9102RA

TS-9104R TS-9104RA

TS-9108R TS-9108RA

尺寸(LxWxH): 3U高度, 484 x 304 x 178 mm



### RGB 16 系列

RGB 16 系列矩阵根据输入输出通道数的不同分为以下型号:

TS-9164R TS-9164RA

TS-9168R TS-9168RA

TS-9116R TS-9116RA

尺寸(LxWxH): 6U高度, 484 x 304 x 311 mm



#### 产品特点

RGB系列矩阵切换器是专门为满足最严格的高分辨率计算机号(即RGBHV信号)的显示切换和分配而设计的高性能智能矩阵开关设备,用于将多路信号从输入通道切换输送到任一输出通道上,输出通道间彼此独立。带音频系列允许计算机信号和音频信号同步或异步切换。RGB系列矩阵切换器采用性能极高的专业矩阵处理芯片,自带缓冲,配合超宽频增益补偿技术、同步信号校正技术,使图像输出更加稳定,清晰无重影。

RGB系列矩阵切换器可24小时待机并带有断电现场切换记忆保护功能。具备RS232串行通讯接口,可与计算机、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。

RGB系列矩阵切换器产品型号丰富,范围从RGB8系列到32X32,以适应广大用户的不同需求,广泛应用于多媒体会议工程,广播电视工程,指挥控制中心等场合。

## 分配器 (VGA信号分配器) TS-9108S



#### 产品特点

TS-9108S是一款具有1路VGA信号输入,8路VGA信号同时输出的高品质VGA分配器,可以有效避免信号在长距离传输中产生的信号损失。可将1路VGA视频信号转换成8个VGA视频信号并通过显示终端同步显示出来。可应用于安防监控、多媒体会议厅、指挥控制中心等场合。

支持1路VGA信号输入,8路VGA输出,带宽为350MHz(-3dB),输入阻抗为75Ω,输出阻抗为75Ω,支持电源100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz, 国际自适应电源。

## 分配器 (VGA信号分配器) TS-9116S



#### 产品特点

TS-9116S是一款具有1路VGA信号输入,16路VGA信号同时输出的高品质VGA分配器,可以有效避免信号在长距离传输中产生的信号损失。可将1路VGA视频信号转换成16个VGA视频信号并通过显示终端同步显示出来。可应用于安防监控、多媒体会议厅、指挥控制中心等场合。

支持1路VGA信号输入,16路VGA输出,带宽为350MHz(-3dB),输入阻抗为75Ω,输出阻抗为75Ω,支持电源100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz, 国际自适应电源。

**分配器 (HDMI信号分配器) TS-9108HS**



**产品特点**

TS-9108HS是一款具有1路HDMI信号输入, 8路HDMI信号同时输出的高品质HDMI分配器,可以有效避免信号在长距离传输中产生的信号损失。可将1路HDMI视频信号转换成8个HDMI视频信号并通过显示终端同步显示出来。可应用于安防监控、多媒体会议厅、指挥控制中心等场合。

支持1路HDMI信号输入, 8路HDMI输出, 像素带宽为225MHz, 接口带宽为3.25Gbps, 输入阻抗为100Ω, 输出阻抗为100Ω, 支持电源100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz, 国际自适应电源。

**矩阵 (混合矩阵) TS-9148**



**产品特点**

通常情况下, 一个中小型会议室的信号源和显示设备数量有限, 四路VGA、四路VIDEO、八路AUDIO输入, 四路输出即可满足需求。目前专业AV产品中比较缺乏合适的产品。TS-9148就是为这样的需求而量身定做的, 它功能强大、价格合理、身躯小巧、操作简单, 堪称中小型会议室信号切换的终极解决方案。

**驱动器 (RGB信号长线驱动器) TS-9120**



**产品特点**

在多媒体应用系统中, 往往需要一个显示终端能在距离较大的应用范围内显示高清晰的画质。ITC为解决这类工程问题而设计了TS-9120前端视频信号加重驱动器, 可实现高带宽(400Mpixel bandwidth), 高质量, 120米长距离的视频信号传输, 确保信号在传输过程中不受外界干扰, 不出现衰减; 可有效的改善计算机图像信号在长距离传输方面的失真, 如重影, 拖尾等现象。

**TS-9005VR  
VGA转RGB信号线**



**TS-9005HD  
HDMI转DVI视频线**



**TS-9005AV  
VGA转分量信号线**





# 中央控制系统



## 系统介绍

中央集中控制系统由中控控制主机、无线触摸屏、电源控制器、音量调节器、串口分配器等设备组成，实现对会议室的环境控制（空调温度控制、窗帘控制）、摄像机和投影机控制、投影幕和吊架升降控制、音视频切换控制、音量大小调节等功能，广泛应用于各类会议室、多功能、指挥中心、报告厅等会场。

## 系统功能

### ■ 网络化传输：

中控主机之间通过网络，可以实现互联互通。

### ■ 音视频切换：

通过无线触摸屏控制矩阵的音视频随意切换，实现同一控制和管理。

### ■ 摄像跟踪：

可以与数字会议系统进行对接，实现摄像跟踪功能，可以对讲话者进行特写。

### ■ 投影机控制：

中控主机通过串口RS232协议或者红外发射棒控制投影机电源开关、显示画面切换等。

### ■ 电源管理：

投影幕布、电动窗帘、高清电视等用电设备可以统一控制管理，可以实现控制投影幕布升降、电动窗帘开关、电视机的开关等功能。

### ■ 音量控制：

控制和调节会议室的话筒、DVD等设备音量大小，所有音量电平及数字百分比显示于触摸屏上，使用户对系统音量控制一目了然。

### ■ 红外控制：

DVD、空调等带红外探头的设备，可以通过中控主机红外学习后，摒弃繁琐的遥控器控制，只需通过一台无线触摸屏即可对其统一控制和管理。

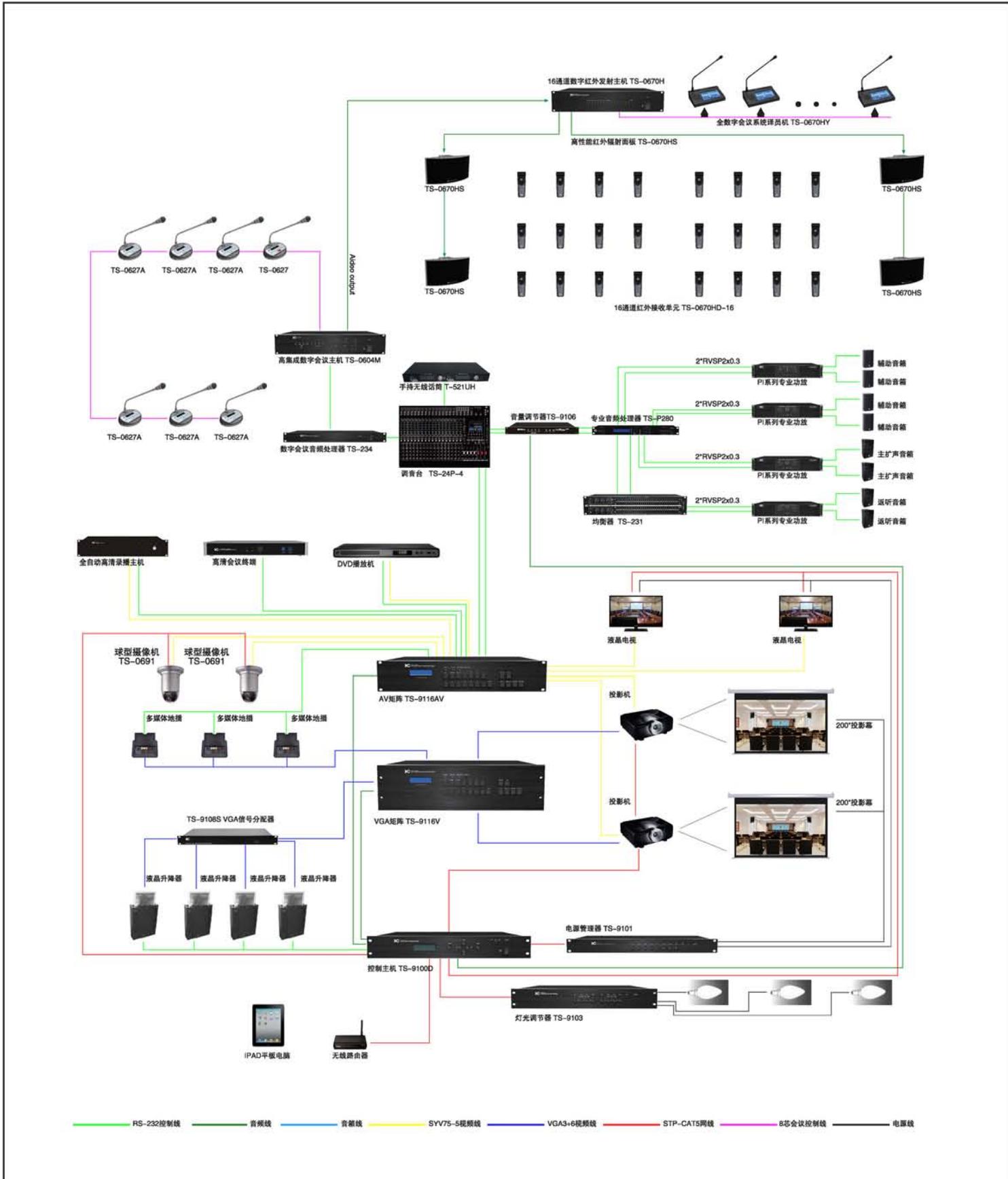
### ■ 场景切换：

在中控程序上可以设置几个场景的模式，通过无线触摸屏可以实现一键切换。

### ■ 灯光控制：

控制灯光的亮度、灯光的开关。

系统架构图



## 中控主机 (智能中控主机) TS-9100



### 产品特点

- 可编程控制平台, 英文可编程界面选择, 交互式的控制结构。
- 8路独立可编程串口, 可双向传输RS232, RS485及RS422信号。
- 8路独立可编程IR红外发射口。
- 8路数字I/O输入输出控制口, 带保护电路。
- 8路弱电继电器控制接口。
- 3路NET口,用以扩展外围设备。
- 内嵌智能红外学习模块,无需配置专业学习器。
- 前面板具有系统硬件复位功能。
- 支持双代码的控制, 即一键发二种代码。
- 支持有线。

## 中控主机 (多媒体中控主机) TS-9100A



### 产品特点

- 可编程控制平台, 交互式的控制结构。
- 支持网络控制, ipad和安卓移动终端控制, 电脑网络控制。
- 支持4 x 4视频矩阵切换系统 (包含2路HDMI输入, 2路VGA输入, 2路HDMI输出, 2路VGA输出)
- 4 x 4复合视频矩阵切换系统, BNC 接口。
- 8 x 4 音频矩阵切换系统, 3.8凤凰插接口。
- 2个可编程双向串口, 标准DB9/M接口, 可双向传输RS232, RS485及RS422信号。
- 1个用户程序下载串口, DB9/F 接口。
- 1个NET口,用以扩展外围设备。
- 8路独立可编程IR红外发射口。
- 4路数字IO输入输出控制口, 带保护电路。
- 自带红外学习功能。
- 2路平衡音频音量32级数码调节。
- 支持有线/无线触摸屏。

## 中控主机 (网络中控主机) TS-9100D



### 产品特点

- 全面支持网络控制, 内建网络接口, 支持苹果ipad和安卓平台的移动设备通过wifi与主机通讯。
- Ipad和安卓平台的移动终端的编程方式全面兼容传统触屏编程方式, 无需重新学习新的编程方法, 极其方便升级更换。
- 采用可编程控制平台, 中英文可编程界面, 交互式的控制结构。
- 8路独立可编程串口, 可双向传输RS232, RS485及RS422信号。
- 8路独立可编程IR红外发射口。
- 8路数字I/O输入输出控制口, 带保护电路。
- 8路弱电继电器控制接口。
- 3个CRV-NET网络控制接口, 可做外部功能扩展使用。
- 客户可编程设置任何控制协议或者控制代码。
- 内嵌智能红外学习功能模块, 无须配置专业学习器。
- 支持双代码的控制, 即一键发二种代码。
- 可从网上下载各种常用的电器设备的红外代码库。

## 中控主机（一体式教育中控） TS-9100F



### 产品特点

- 一款综合多种功能的教育中控一体主机，集成有音视频矩阵、电源、红外、串口、网络等模块，采用桌面嵌入式设计，搭配触控按键可轻松切换音视频信号和管控教室多媒体设备（投影机、投影幕、电脑），同时配备有强大的软件平台管理功能，可同时实现250台同步控制、管理（如临测系统状态）、维护（如同时更新系统程序）；使得管理变得更加简单、快捷、可靠。
- 嵌入式安装设计，面板搭配电容触控按键，按键经久耐用，防水防尘。
- 支持3进2出VGA矩阵切换系统，支持2进1出VIDEO矩阵切换系统，支持4进2出音频矩阵切换系统。
- 1路网络接口，实现远程软件平台通过网络控制教室多媒体设备，支持手动/自动控制，支持多台批量同步控制，支持状态直观显示，支持远程记录投影机灯泡使用时间。
- 2路电源接口，供电投影机 and 投影幕，可一键式银幕升、降。具有电源保护，自动延时投影机电源保护器，检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 1路独立电脑开关按键，一键电脑开机/关机。
- 2路I/O接口，可连接IC卡和电子锁、门状态检测功能，或强驱输出。

## 中控主机（VGA+HDMI矩阵,一体式教育中控主机） TS-9100FA



### 产品特点

- 一款综合多种功能的教育中控一体主机，集成有音视频矩阵、电源、红外、串口、网络等模块，采用桌面嵌入式设计，搭配触控按键可轻松切换音视频信号和管控教室多媒体设备（投影机、投影幕、电脑），同时配备有强大的软件平台管理功能，可同时实现250台同步控制、管理（如临测系统状态）、维护（如同时更新系统程序）；使得管理变得更加简单、快捷、可靠。
- 嵌入式安装设计，面板搭配电容触控按键，按键经久耐用，防水防尘。
- 支持4进3出VGA/HDMI矩阵切换系统，支持4进2出音频矩阵切换系统。
- 1路网络接口，实现远程软件平台通过网络控制教室多媒体设备，支持手动/自动控制，支持多台批量同步控制，支持状态直观显示，支持远程记录投影机灯泡使用时间。
- 2路电源接口，供电投影机 and 投影幕，可一键式银幕升、降。具有电源保护，自动延时投影机电源保护器，检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 1路独立电脑开关按键，一键电脑开机/关机。
- 2路I/O接口，可连接IC卡和电子锁、门状态检测功能，或强驱输出。

## 中控主机（HDMI矩阵,一体式教育中控主机） TS-9100FH



### 产品特点

- 一款综合多种功能的教育中控一体主机，集成有音视频矩阵、电源、红外、串口、网络等模块，采用桌面嵌入式设计，搭配触控按键可轻松切换音视频信号和管控教室多媒体设备（投影机、投影幕、电脑），同时配备有强大的软件平台管理功能，可同时实现250台同步控制、管理（如临测系统状态）、维护（如同时更新系统程序）；使得管理变得更加简单、快捷、可靠。
- 嵌入式安装设计，面板搭配电容触控按键，按键经久耐用，防水防尘。
- 支持4进2出HDMI矩阵切换系统，支持4进2出音频矩阵切换系统。
- 1路网络接口，实现远程软件平台通过网络控制教室多媒体设备，支持手动/自动控制，支持多台批量同步控制，支持状态直观显示，支持远程记录投影机灯泡使用时间。
- 2路电源接口，供电投影机 and 投影幕，可一键式银幕升、降。具有电源保护，自动延时投影机电源保护器，检测投影机灯泡的工作情况，并且自动延时断电。
- 1路独立电脑开关按键，一键电脑开机/关机。
- 2路I/O接口，可连接IC卡和电子锁、门状态检测功能，或强驱输出。

## 中控主机 (分布式多媒体中控) TS-9900A



控制面板: TS-9900BD

### 产品特点

- 一款综合多种功能的分布式多媒体中控一体主机,集成有电源、高清/标清矩阵、数字功放、2.4G无线话筒、网络交换等模块,集成多媒体中控功能,可管控教室的多媒体设备,配备有强大的服务软件管理功能,通过网络实现对所有的课室综合管理,包括设定不同教室的上下课设备开启与关闭,投影机设备使用时间信息等。
- 集成4进1音频矩阵。
- 集成30W+30W高效智能数字功放,直接连接外部音箱。
- 集成4口10M/100M智能网络交换机,节约学校端口资源。
- 集成有线话筒MIC 支持兼容动圈和驻极(+48V)两种话筒。
- 集成2.4G 无线话筒功能,满足教室本地扩声需求。
- 集成2路可编程I/O口,可连接IC卡和电子锁、门状态检测功能,刷卡即用,关门即走,或报警信号输出。
- 集成1路ID卡通信接口(支持韦根协议)。
- 预留一路RS485通信接口。
- 支持扩展全触控按键面板,通过串口连接中控主机,远程管控教室多媒体设备。
- 强大平台软件管理功能,通过网络与中控主机通讯,远程管控教室多媒体设备,具有定时管理功能、远程监控和多台中控主机同步管控功能。

## 中控主机 (分布式多媒体中控-含网络广播) TS-9900B



控制面板: TS-9900BD

### 产品特点

- 一款综合多种功能的分布式多媒体中控一体主机,集成有电源、高清/标清矩阵、数字功放、2.4G无线话筒、网络交换等模块,集成多媒体中控功能,可管控教室的多媒体设备,配备有强大的服务软件管理功能,通过网络实现对所有的课室综合管理,包括设定不同教室的上下课设备开启与关闭,投影机设备使用时间信息等。
- 集成4进1音频矩阵。
- 集成30W+30W高效智能数字功放,直接连接外部音箱。
- 集成4口10M/100M智能网络交换机,节约学校端口资源,支持自动获取IP地址。
- 集成有线话筒MIC 支持动圈麦。
- 集成2.4G 无线话筒功能,满足教室本地扩声需求。
- 集成2路可编程I/O口,可连接IC卡和电子锁、门状态检测功能,刷卡即用,关门即走,或报警信号输出。
- 预留一路RS485通信接口。
- 1路电脑开关机信号控制脚,可方便一键开关机多媒体电脑设备。
- 支持IP网络广播源解码播放,音质达到CD音质,具备本地及远程音量、音色调节。
- 支持全触控按键面板,通过RS485串口连接中控主机,管控教室多媒体设备。
- 强大平台软件管理功能,通过网络与中控主机通讯,远程管控教室多媒体设备,具有定时管理功能、远程监控和多台中控主机同步管控功能。

## 中控主机 (分布式多媒体中控-含可视广播) TS-9900C



控制面板: TS-9900BD

### 产品特点

- 一款综合多种功能的分布式多媒体中控一体主机,集成有电源、高清/标清矩阵、数字功放、2.4G无线话筒、网络交换等模块,集成多媒体中控功能,可管控教室的多媒体设备,配备有强大的服务软件管理功能,通过网络实现对所有的课室综合管理,包括设定不同教室的上下课设备开启与关闭,投影机设备使用时间信息等。
- 集成4进1音频矩阵。
- 集成30W+30W高效智能数字功放,直接连接外部音箱。
- 集成4口10M/100M智能网络交换机,节约学校端口资源,支持自动获取IP地址。
- 集成有线话筒MIC 支持兼容动圈麦。
- 集成2.4G 无线话筒功能,满足教室本地扩声需求。
- 集成2路可编程I/O口,可连接IC卡和电子锁、门状态检测功能,刷卡即用,关门即走,或报警信号输出。
- 集成网络直播视频流解码到HDMI输出,1080p高清输出;支持H.264 baseline Profile音频解码,支持AAC音频解码。
- 预留一路RS485通信接口。
- 支持IP网络广播源解码播放,音质达到CD音质,具备本地及远程音量、音色调节。
- 支持全触控按键面板,通过485串口连接中控主机,管控教室多媒体设备。
- 强大平台软件管理功能,通过网络与中控主机通讯,远程管控教室多媒体设备,具有定时管理功能、远程监控和多台中控主机同步管控功能。

**无线触摸屏 (8寸手持无线触摸屏) TS-9169A**



**产品特点**

- 外观落落大方、坚固耐用,8寸TFT真彩LCD显示屏,16:9高分辨率彩色(24位色深)宽屏高清晰显示。
- 通过无线接收器与可编程中控主机通讯,无线传输距离达80米(无障碍)。
- 操作界面可由用户自定义,PNG、JPG等常用图像格式。
- 支持手持移动使用。
- 内置充电蓄电池,一次充电可连续使用8小时。
- 采用高灵敏度电阻触屏,操作反应速度更快。

**无线触摸屏 (8寸手持无线画中画触摸屏-WIFI) TS-9169B**



**产品特点**

- 外观落落大方、坚固耐用,8寸TFT真彩LCD显示屏,16:9高分辨率彩色(18位色深)宽屏高清晰显示。
- 通过wifi跟中控主机通讯。
- 操作界面可由用户自定义,PNG、JPG等常用图像格式,图形界面支持文本、3D按钮,用户界面生动美观。
- 支持画中画。
- 支持手持移动使用。
- 内置充电蓄电池,一次充电可连续使用8小时。
- 采用高灵敏度电阻触屏,操作反应速度更快。

**无线射频接收器 (无线射频接收器) TS-9171**



**产品特点**

- 标准中控网络接口,可直接与可编程中控主机联接。
- 双10位ID拨码开关,支持ID码范围:04-99。
- 射频频率433MHz。
- 采用曼切斯特编码,极大的提高无线通信的可靠性。
- 无线接收有效距离高达80米。
- 与TS-9169A触摸屏配套使用。

**无线收发器 (无线接收/发送器) TS-9175**



**产品特点**

- 一路BNC视频接入端口,一路RCA视频接入端口;支持CVBS标准输入,PAL/NTSC自动检测。
  - H.264视频编码,支持1路D1@25帧+1路CIF@25帧双码流,AVI格式;支持码流0.1M~2Mbps可调;支持帧率1~30帧/秒可调。
  - 标准的RJ45网络接口,支持10/100M自适应。
  - 标准中控网络接口,可直接与ITC所有可编程中控联接。
  - ID选择:机器具备ID识别,方便系统级联扩展。
  - 无线速率可达150Mbps。
- 1) 无线标准: IEEE 802.11n、IEEE 802.11g、IEEE 802.11b。
  - 2) 有线标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u。
  - 3) 频率范围: 2.4-2.4835G。
  - 4) 发射功率: 12-15DBM。
  - 5) 无线安全: WPA-PSK/WPA2-PSK、WPA/WPA2 安全机制。
- 无线WIFI有效范围: 空旷地70米。

## 墙上控制面板 (8键有线触摸防水墙上面板) TS-9109



### 产品特点

- 采用最先进的电容触摸感应设计, 可靠性高, 寿命长。
- 界面按钮的功能可以自定义修改。
- 按键、指示灯一体化。
- 有线RS485协议控制通过, 设置RFID码可安装多个同类型面板。
- +24V外接电源。

## 电源控制器 (8路手动、自动电源控制箱) TS-9101



### 产品特点

- 8路自动、手动电源控制器, 内置8个20A继电器, 最大负责能力4400W/单路, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备控制, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。

## 音量控制器 (4路音量调节器) TS-9106M



### 产品特点

- 4路独立音频通道音量调节模块。
- 支持平衡线路级音频输入/出。
- 面板具备小键盘, 支持手动操作控制, 具有LED指示功能。
- 控制方法: 通过R232协议控制, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方设备。

## 电源管理器 (4路灯光调节、4路电源开关控制一体控制器) TS-9103



### 产品特点

- 四路白炽灯调光单元, 用于调节白炽灯亮度。
- 四路电源管理单元, 用于控制外围电源的开关。
- 标准的RS-232控制接口, 搭配可编程中控主机使用, 也全面支持第三方控制设备。
- 在需要电源管理而又需要调节灯光亮度的情况下, TS-9103的功能尤其突出。

## 串口分配器 (8路串口分配器) TS-9232



### 产品特点

- 1路RS-232串口输入, 8路RS-232串口输出。
- 输入数据可指定切换至8路的任何一路输出。
- 输出数据的波特率和校验方式可设定。
- 通过面板指示灯, 可以清楚观察端口的操作。
- 结合高端中控使用, 可节省控制端口的成本。
- 使用低压电源, 安全可靠。
- 标准19寸机柜安装, 1U高度。

# 矩阵系统



### 系统介绍

矩阵切换器是一款配置灵活的矩阵信号切换器。采用高性能的硬件设计，完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理，并支持双向RS-232、双向IR信号分配切换功能。为各行业的多种视频及控制信号分配切换处理提供一站式解决方案，广泛应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。

### 系统功能

#### ■ 板块式设计：

高集成板卡式插卡架构设计，可自由插拔更换，便于维护，支持热插拔，能够带电升级和更换板卡，支持4路和8路板卡输入、输出，满足不同工程需求。

#### ■ 丰富的接口：

信号转换接口丰富，支持高清、标清不同接口随意转换，支持输入VGA、VIDEO、YPbPr、DVI、HDMI、HD Baset FIBER等，支持输出VGA、VIDEO、YPbPr、DVI、HDMI、HD Baset FIBER等。

#### ■ 远程距离传输高清信号：

支持HD Baset传输和光纤传输，简化布线，施工简单，只需单根网线或光纤，即可传输1080P高清无压缩视频信号和红外、RS-232控制信号，双绞线传输距离达100米，多模光纤传输距离300米，单模光纤传输距离20公里。

#### ■ 多路输入输出：

支持4路、8路、16路、32路、72路、144路多种输入/输出，根据需求搭配不同的板卡，满足各种不同场所需求。

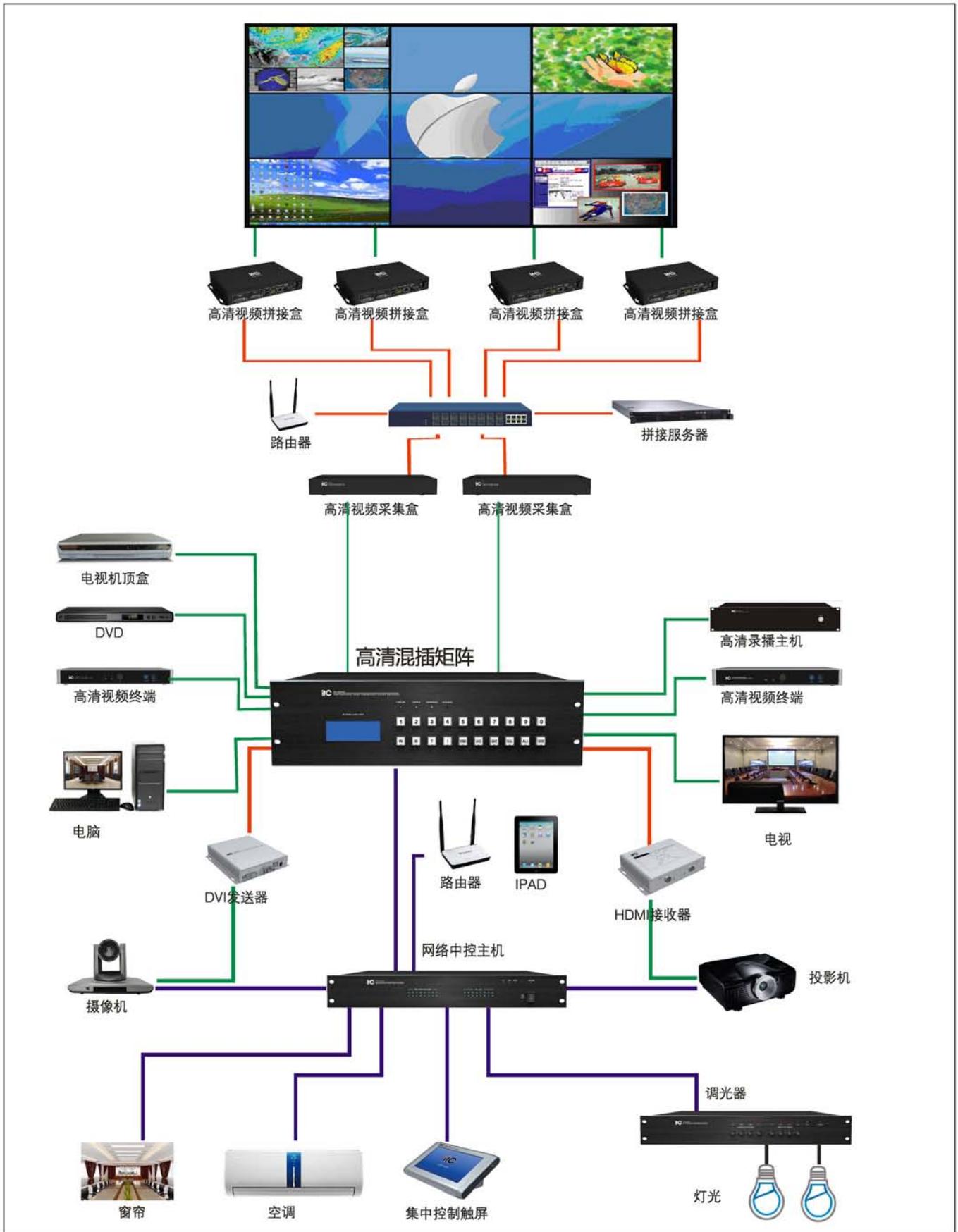
#### ■ 管控便捷：

具有1路网络端口，支持软件平台通过以太网远程控制，具有RS-232串口，支持中控主机通过串口远程控制。

#### ■ 高度集成：

插卡集成设计，减少设备，简化线路，提高系统的操控性和稳定性。

中控系统、矩阵系统、拼接系统架构图



## 高清混插矩阵 (8路HDMI高清音视频矩阵切换器) TS-9208A



标配：8路HDMI音视频输入卡 (TS-9208HR)  
+ 8路HDMI音视频输出卡 (TS-9208HC)

### 产品特点

- 支持8路HDMI高清音视频信号输入，8路HDMI高清音视频信号输出。
- 板卡插卡式结构,支持板卡热插拔。
- 支持扩展HDMI输出无缝切换功能。
- 支持HDCP管理,可设置加密和解密HDCP内容,确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理,可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上,可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区,可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能:带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切换状态。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深,以及高达3.25Gbps速率。

## 高清混插矩阵 (16路HDMI高清音视频矩阵切换器) TS-9216A



标配：2块8路HDMI音视频输入卡 (TS-9208HR)  
+ 2块8路HDMI音视频输出卡 (TS-9208HC)

### 产品特点

- 支持16路HDMI高清音视频信号输入，16路HDMI高清音视频信号输出。
- 板卡插卡式结构,支持板卡热插拔。
- 支持扩展HDMI输出无缝切换功能。
- 支持HDCP管理,可设置加密和解密HDCP内容,确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理,可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上,可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区,可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能:带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切换状态。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 豪华水晶按键并带有发光指示功能,当前切换信息能直接通过LCD屏获得,操作便捷。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深,以及高达3.25Gbps速率。

## 高清混插矩阵 (8路DVI高清音视频矩阵切换器) TS-9208B



标配：8路DVI音视频输入卡 (TS-9208DR)  
+ 8路DVI音视频输出卡 (TS-9208DC)

### 产品特点

- 支持8路DVI高清音视频信号输入，8路DVI高清音视频信号输出。
- 板卡插卡式结构,支持板卡热插拔。
- 支持扩展DVI输出无缝切换功能。
- 支持HDCP管理,可设置加密和解密HDCP内容,确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理,可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上,可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区,可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能:带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 豪华水晶按键并带有发光指示功能,当前切换信息能直接通过LCD屏获得,操作便捷。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深,以及高达3.25Gbps速率。

**高清混插矩阵 (16路DVI高清音视频矩阵切换器) TS-9216B**



标配: 2块8路DVI音视频输入卡 (TS-9208DR)  
+ 2块8路DVI音视频输出卡 (TS-9208DC)

**产品特点**

- 支持16路DVI高清音视频信号输入, 16路DVI高清音视频信号输出。
- 板卡插卡式结构,支持板卡热插拔。
- 支持扩展DVI输出无缝切换功能。
- 支持HDCP管理,可设置加密和解密HDCP内容,确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理,可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上,可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区,可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能;带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深,以及高达3.25Gbps速率。

**高清混插矩阵 (智能高清混插矩阵机箱) TS-9204H**

内置软件: 智能混合矩阵切换嵌入软件 V2.08



**产品特点**

- 输入输出: 最大支持8路信号输入, 8路信号输出。
- 插卡式结构: 输入信号支持S-Video、VIDEO、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、SDI、Fiber(光纤)、双绞线(HDBaseT), 输出信号支持HDMI、DVI、SDI、VGA、VIDEO、YPbPr、双绞线(HDBaseT)、Fiber(光纤)。卡片式机构, 极其容易扩展或更换。
- 支持内嵌双向红外和RS-232控制信号切换功能(需配合双绞线或FB板卡及相应的传输器)。
- 支持HDCP管理,可设置加密和解密HDCP内容,确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理,可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上,可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区,可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能;带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。
- 支持3D、HDMI 1.4、HDCP1.4、与及DVI 1.0协议。支持高色深,以及高达3.25Gbps速率。

**高清混插矩阵 (智能高清混插矩阵机箱) TS-9416H**

内置软件: 智能混合矩阵切换嵌入软件 V2.16



**产品特点**

- 输入输出: 最大支持16路信号输入, 16路信号输出。
- 插卡式结构: 输入信号支持S-Video、VIDEO、YPbPr、VGA、DVI、HDMI、SDI、Fiber(光纤)、双绞线(HDBaseT), 输出信号支持HDMI、DVI、SDI、VGA、VIDEO、YPbPr、双绞线(HDBaseT)、Fiber(光纤)。卡片式机构, 极其容易扩展或更换。
- 支持内嵌双向红外和RS-232控制信号切换功能(需配合双绞线或FB板卡及相应的传输器)。
- 支持HDCP管理,可设置加密和解密HDCP内容,确保信号源正常显示。
- 支持EDID管理,可存储8组EDID数据。允许读取输出设备EDID或存储的EDID并应用到任意输入卡上,可以通过串口将EDID码发送到EDID存储区,可以通过串口读出当前输出出口的EDID码。
- 具有掉电记忆功能和现场记忆功能;带有断电现场保护功能;并可保存和调用10个切换状态。
- 支持正向高速通道和内嵌控制信号分离切换模式。
- 支持全高清: HDPC:1920X1200P@60\_24bit,HDTV:1920X1080P@60\_36bit。

## 高清输入卡（4路HDMI音视频信号输入卡） TS-9204HR



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计，支持4路HDMI音视频信号输入，支持数字高清1080P信号，支持EDID编辑功能，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输出卡（4路HDMI音视频信号输出卡） TS-9204HC



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计，支持4路HDMI音视频信号输出，支持数字高清1080P信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输入卡（4路DVI视频信号输入卡） TS-9204DR



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计，支持4路DVI视频信号输入，支持数字高清1080P信号，支持EDID编辑功能，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输出卡（4路DVI视频信号输出卡） TS-9204DC



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计，支持4路DVI视频信号输出，支持数字高清1080P信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输入卡（4路HDBaseT信号输入卡） TS-9204TR



### 产品特点

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计，支持4路高速RJ45接口输入，支持传输数字高清1080P信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。

## 高清输出卡（4路HDBaseT信号输出卡） TS-9204TC



### 产品特点

专门为智能混合矩阵切换器而设计，支持4路高速RJ45接口输出，支持传输数字高清1080P信号，高集成板卡式设计，可根据需要任意选配板卡数量，为应用以及维护带来极大的方便。

高清输入卡 (4路分量视频输入卡) TS-9204CR



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持VGA、CVBS、YPbPr任何一种信号输入,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输出卡 (4路分量视频输出卡) TS-9204CC



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持VGA、CVBS、YPbPr任何一种信号输出,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输入卡 (4路SDI信号输入卡) TS-9204SR



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持4路SDI音视频信号输入,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输出卡 (4路SDI信号输出卡) TS-9204SC



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持4路SDI信号输出,支持数字高清1080P信号,高集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输入卡 (4路光纤信号输入卡) TS-9204GR



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持4路高速两芯LC光纤接口输入,支持数字高清1080P信号,最远传输距离达到20千米,集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。

高清输出卡 (4路光纤信号输出卡) TS-9204GC



**产品特点**

专门为智能高清混插矩阵切换器而设计,支持4路高速两芯LC光纤接口输出,支持数字高清1080P信号,最远传输距离达到20千米,集成板卡式设计,可根据需要任意选配板卡数量,为应用以及维护带来极大的方便。



## 众多世界大型盛会同时选用的公共广播品牌

- ★深圳大运会场馆公共广播供应商
- ★广州亚运会场馆公共广播供应商
- ★上海世博会场馆公共广播供应商
- ★北京奥运会场馆公共广播供应商

- ★广州市平安城市公共广播供应商
- ★公共广播行业最具竞争力品牌
- ★全球双向对讲广播首创厂家
- ★智能建筑行业优质产品及知名品牌
- ★全球成功案例率先突破四十万个
- ★高新技术企业

欲知更多产品详情，敬请登录iTC官方网站：[www.itc-pa.cn](http://www.itc-pa.cn)



敬告：

本产品册子是概括性图册资料，如不经iTC公司的书面同意，此图册资料不能用于任何其它用途。因产品不断升级改进，本图册所提供的产品图片及技术参数等仅供参考，请以产品实物为准，iTC公司保留有关产品设计及规格修改的权力，产品如有改动恕不事先通知。

经销商：