

TY-MMX高清混合矩阵高清4KHDMI、DVI、VGA、SDI、HDBT、光纤

产品名称	TY-MMX高清混合矩阵高清4KHDMI、DVI、VGA、SDI、HDBT、光纤
公司名称	北京天翼讯通科技有限公司
价格	1000000.00/个
规格参数	品牌:wingmax 型号:TY-MMX 产地:北京
公司地址	北京市昌平区沙河昌平路97号新元科技园2号楼5层
联系电话	010-82713266 13811165641

产品详情

产品简介

TY-MMX 系列混合插卡矩阵切换器（简称 TY-MMX 系列混合矩阵）是一款高性能的音视频信号专业切换设备，兼容不同信号类型输入/输出信号卡，用于多个信号输入输出交叉切换，提供独立的视频信号和音频平衡/非平衡输入、输出端子，每路视频信号、音频信号、音视频信号单独传输、单独切换，使信号传输衰减降至最低，图像和声音信号能高保真输出。可以与输入、输出信号卡任意搭配，可插入搭配的信号卡包括：HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBT、4Kx2K 信号卡（HDMI/HDBT 远传/ 光纤 OPTICAL）等，结合不同信号卡功能可以解决综合视听的问题。

TY-MMX 系列混合矩阵主要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、指挥控制等场合。本产品带有断电记忆、音视频同步或单独切换等功能，并具备 RS232 通讯接口和 TCP/IP（可选功能）控制，可以方便与个人电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。

TY-MMX 系列混合矩阵有 TY-MMX1616、TY-MMX3232、TY-MMX6464、TY-MMX128128 三款产品，即最大切换通道数分别为 16、32、64、128。单个 IO 接口板包含 4 路信号输入和 4 路信号输出，三款产品配置的 IO 接口板数量分别为 4 块、8 块、16、32 块。

产品特性

产品特性

I 输入/输出通道从 8x8 到 32x32 ；

I 模块化设计，支持 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBT、4Kx2K 信号卡（HDMI/HDBT 远传/光纤 OPTICAL）中的任意输入/输出信号卡，并可随意搭配，提高系统灵活性；

I 控制方式灵活，具有按键操作，RS232 控制功能和红外控制功能，还可根据用户需求，定制网络控制端口，方便客户与各种控制设备配合使用；

I 采用 LCD 显示屏和指示灯实时显示工作状态；

I 全插卡式设计，支持热插拔；

I 支持场景保存与调用功能；

I 液晶面板全局预设；

I 支持 EDID 学习功能。

技术参数

串行控制口：RS232 母头连接器 针脚配置：2=TX，3=RX，5=GND

面板机箱结构：可插拔信号卡 前面板控制：按钮 协议：TCP/IP

常规

电源：220V AC ~,50/60Hz 相对湿度：10% ~ 90% 工作温度：-10 ~ +40 功耗：120W

机箱尺寸：486.6mm x 320mm x 132.5mm

输入信号：4 路 DVI 信号 输入连接器：母端口 DB24+5

输入电平：T.M.D.S 2.9V ~ 3.3V 输入阻抗：75

输出信号：4 路 DVI 信号 输出连接器：母端口 DB24+5

输出电平：T.M.D.S 2.9V ~ 3.3V 输出阻抗：75

常规 增益：0 dB 频带宽：340MHz(10.2Gbit/s) HDMI 标准：兼容 HD
MI1.3 标准 时间延迟：5nS(± 1nS)

切换速率：200ns(值) 串扰：<-50dB@5MHz 视频信号：DVI1.0 标准 DVI-I、全数字
T.M.D.S 信号、HDMI1.3 标准 EDID/DDC 管理:支持延伸显示能力识别 (EDID) 和显示数
据频道 (DDC)

输入信号：4 路 VGA 信号 输入连接器：15P D 型母端口

输入电平：0.5~2.0Vp-p 输入阻抗：75 耦合输入：仅 AC 耦合

产品外观

TY-MMX6464

信息卡介绍

矩阵主机的空卡槽可插入多种信号格式的信号卡，包括 HDMI、DVI、VGA、SDI、HDBT、4Kx2K
信号卡 (HDMI/HDBT 远传/光纤 OPTICAL) 等。板卡不支持热插拔，信号端口支持热拔插。

操作说明

TY-MMX系列混合矩阵的控制方式灵活多样，可以根据不同情况实现控制功能。提供面板控制、串口控
制、以太网控制、遥控器控制。

(红外控制示意图)

伴随技术的发展和清晰图像的要求，高清信号已经成为指挥调度、会议会商、安防监控等领域应用的。
然而现实中还是存在需要模拟、数字、标清、高清同时接入的情况。在这一过程中，我们提倡的是一
款真正“兼容现在，拥抱未来”的数字高清混合矩阵，能够让用户轻松升级，紧跟时代脚步。

WINGMAX MMX系列高清混合矩阵是天翼讯通推出的一款高性能的音视频信号专业切换设备，结合了
先进的FPGA硬件技术，具有模块化矩阵切换器设计的高效率，支持从模拟信号，到数字信号；从标清系
统、到高清，再到4K；从8x8切换、到36x36，再到144x144切换；从信号自由切换、到多画面显示、大屏
显示，再到数据备份、虚拟平台管理等，主要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、指挥控制等场合而设计。

北京天翼讯通科技有限公司（Wingmax）成立于2008年，是专注于全球专业视听领域，提供数字化解决方案的双软、双高新企业。天翼讯通（Wingmax）专注于光纤KVM核心技术，视频处理技术、视频光纤传输技术的探索和创新，陆续推出了一系列包含KVM坐席协作管理系统、KVM光纤矩阵、拼接处理器、混合矩阵及行业周边产品，包括高清光端机、4K光端机、双绞线传输器、网络传输器等。已成为指挥中心、数据总控中心、调度中心、监控中心、会议等行业领先的产品及解决方案供应商，并广泛服务于政府、交通、能源、金融、教育、传媒、医疗以及高端制造等领域。天翼讯通（Wingmax）将坚持客户优先的理念，以优质的产品、服务与解决方案，致力成为客户的最佳选择。

我们的地址：北京市昌平区沙河昌平路97号新元科技园2号楼505电话：010-82986368/82713266转814联系手机：13811165641 期待您的咨询