

# HDMI矩阵、VGA矩阵、DVI矩阵、SDI矩阵，HDMI高清矩阵

产品名称	HDMI矩阵、VGA矩阵、DVI矩阵、SDI矩阵，HDMI高清矩阵
公司名称	深圳市品为科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道华宁路恒昌荣星辉科技园三栋五楼
联系电话	13723428953 13723428953

## 产品详情

东科恒创科技（深圳）科技有限公司（英文名称为“DKHC Electronics”简称“东科恒创”）是一家专注于高清音视频领域的企业 我们有的研发团队和无线、网络、视频产品领域有多年经验的工程师，具备自主核心技术和可持续研发能力，同时我们也在发展的市场和 技术支持团队，以期迅速地配合客户和市场需求的多样化和多样化。

HDMI/DVI/VGA/SDI 矩阵，延长器，光端机，分配器，转换器系列

HDMI/DVI/VGA/SDI USB 矩阵，网线延长器，光纤延长器，分配器，转换器系列

KVM 切换器，光纤延长器，网线延长器系列

### 、产品简介

本款矩阵是我司新推出的一款一卡四路多功能高清无缝混合矩阵，本系列矩阵主要包括44、88、1616、3636矩阵，采用模块化的设计理念，增加音频的解析，传输，分配，切换功能，采用按键式管理的设计理念，所有信号输入输出卡均采用一卡四路的方式，大限度的给予了用户配置的灵活性，配备信号分辨率调节，信号类型选择调节功能，支持4K、EDID、HDCP是自动适应调节和解析，支持无缝快速切换功能，强大的性价比，更加体现了它的价值。本矩阵采用了电磁防护设计，可以有效的屏蔽掉来自周边环境的电磁干扰，从而使设备稳定的运行。

本矩阵单通道交换信号速率高达12.5Gbps，主板交换能力采用四核四链路处理技术，核心交换能力可达速率32Gbps。数字信号运用无压缩的传输方式，保证图像信号的高保真输出；独特的信号链路屏蔽设计技术保证信号的完整性；内部核心数字开关具有超强的抗干扰能力及长期连续工作的高稳定性；运用先进的算法，保证命令的高效实时性；可选择CVBS/YPbPr/VGA/HDMI/DVI/SD/HD/3G-SDI/HDBaseT/Fiber等信号作为输入或输出,灵活的插卡式、模块化结构;采用独特的处理方式，大大提高设备的切换速度，实现指令之间不需等待的快速控制，实现无缝快速切换功能；整套设计理念完美解决视频系统中信号源过多和数模信号并存的兼容难题，并可以大程度的节省成本，利于系统升级及维护；过压保护和ESD防静电技术等多重保护措施，保证设备免收外部冲击；具备掉电状态存储保护、开机自动恢复记忆的功能；同时本矩阵具有强大的网络传输和网络管理能力。支持7\*24小时不间断运行；具备网络及RS232通讯接口控制，可以方便与个人电脑、中央控制系统等各种远端控制设备配合使用。

本系列矩阵主要应用于高清可视会议、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。

## 二、产品特性

模块化设计，设备采用一卡四路设计，可支持CVBS/VGA/YPBPR/DVI/HDMI/HDSDI/3GSDI/

HDBaseT/Fiber信号的混合输入和混合输出；

支持各种信号的快速无缝切换，切换过程无黑屏，蓝屏，碎屏；

强大信号交换处理能力，采用四核四链路核心芯片可达32 Gbps处理速率；

广电带灯按键设计，可对产品进行切换、设置等功能；

支持HDCP解析；

支持各种视频信号的立体声音频的解析，分配，切换；

支持4K数字高清视频信号的传输切换；

3D图像倍频修复、临近像素复读处理和3D去除隔行处理功能进行图像修复功能；

支持降升频处理、临近像素修复处理和模糊处理实现图像降频处理功能；

支持双网络，双控制备份功能，实现大规模集成化网络管理功能；

支持视频信号接口卡即插即用功能；

支持断电场景自动存储保护、开机自动恢复记忆功能；

支持HDBaseT高清视频信号的网络转换和传输功能，传输距离为70/100米，网络输入

输出传输带宽速率高达10 Gbps；

支持光纤传输距离可从550米~10公里，可达80公里；

内置强大WEB服务器，可实现网络远程管理控制；

支持强大的网络集中控制功能，单一控制界面可以控制多达254台设备；

支持简单拼接功能。

规格型号	4进4出/8进8出	16进16出/36进36出
描述	一卡四路4/8进4/8出高清无缝混合矩阵	一卡四路16/36进16/36出高清无缝混合矩阵
插槽	4路卡槽，一卡四路	
输入板	单接口板卡，支持HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、网络、光纤输入	
输出板	单接口板卡，支持HDMI、DVI、3GSDI、VGA、YPBPR、CVBS、网络、光纤输出	
协议	支持HDMI2.0和DVI1.0协议，支持HDCP2.2协议和EDID功能	
色彩空间	支持RGB444、YUV444、YUV422色彩空间，支持x.v.Color扩展色域标准	
分辨率	640 × 480---1920 × 1200@60Hz（VESA标准），480i---4K60Hz（HDTV标准）	
数据速率	12.5Gbps	
传输距离	70m（六类网线）、300m（多模光纤）、2Km（单模光纤）、25米（数字线缆）30米（模拟线缆）	
控制方式	广电级切换按键，IR，RS232+LAN等控制方式	
尺寸mm	480*405*90mm	480*405*138mm
重量	8kg	11.6kg
电源	AC 180V-240V 50/60HZ电源输入	
工作温度	-10 - 50	
储存温度	-25 - 55	

支持过压、过流、过温和过载保护，降低设备被损坏的概率；