

8进8出VGA矩阵

产品名称	8进8出VGA矩阵
公司名称	深圳市正德兴业科技发展有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:正德兴业 型号:ZD-VGA0808 尺寸:482mm(长) x 280mm(宽) x 90mm(高)
公司地址	深圳市龙岗区横岗街道赐昌路10号阿宝工业园A栋4楼
联系电话	0755-33020167 18664378506

产品详情

正德兴业ZD-VGA0808矩阵切换器系列是专门为计算机及视频设备显示信号以及高分辨率VGA数字图像信号的显示切换而专业设计的高性能宽带智能矩阵开关设备，输出带任何路分配功能，可将多路输入信号任意选择一路输出或多路分别输出给一路显示设备，也可将一路输入信号任意选择一路输出或多路同时输出。该系列产品可广泛应用于大屏幕投影显示工程、多媒体教学、报告厅、指挥控制中心、酒店、多媒体会议室、影音展示厅等场合。

功能特点：

采用最新32位ARM9内嵌式处理器；

采用500M高带宽芯片，具有长线驱动功能；

自主开发高分辨率显示设计电路

采用信号长距离传输失真增益补偿技术；

采用数字同步识别处理（DSIP）技术

内置轮循切换功能，能任意设定间隔时间和通道

内置16组场景存储功能，能直接在面板或者红外线遥感操作

采用可编程逻辑阵列电路（FPGA），性能更稳定；

电脑视频输入和输出端采用HD15PIN（VGA）接口；

采用液晶显示屏，可显示设备各通道的切换状态、输入信号特性等信息，直观方便

本产品带有断电现场切换记忆保护、LCD液晶显示、音视频同步或分离异步切换等功能

本产品是具有高可靠性的智能设备，设计中采用容错技术，并采用了高抗干扰能力的通信接口电路，保证了通信的可靠性，具有红外遥控功能和RS232通信功能，用户可以方便的完成演示过程中的信号切换；

具备RS232通讯接口，可以方便与电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用；

兼容市场所有同类产品的代码和指令；

国际通用宽电压设计，可适应交流110~240V，50/60Hz；

高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性；

可设置ID地址实现多机级联，最多可以级联255台矩阵。

技术参数：

VGA通道	
输入端口数	8路
输出端口数	8路
带宽	500MHz（-3dB），满载
切换速度	50ns(最长时间)
信号强度	1V p-p：Y成分视频、S-video，复合视频；0.7V p-p：VGA（电脑信号）；0.3V p-p：R-Y与B-Y成分视频、S-video

信号类型	VGA , RGBHV , RGSB , RGSB, RsGsBs高清晰度电视 (HDTV)
信噪比	100dB
回波损耗	<-65dB@5MHz
隔离度(串扰)	-85dB @10 MHz , -75dB @100 MHz
最大传输延时	水平 : 50ns ; 垂直 : 60ns
最大上升/下降时间	2ns
水平同步频率响应	10KHz-155KHz
垂直同步频率响应	25Hz-180Hz
输入信号电平	1.2伏p - p , 5伏p - p (TTL)
非线性失真	<0.02%/0.02 ° (RL=150)
微分相位I/Os	<1.28度 , 3.58MHz

微分增益误差	0.1%, 3.58-4.43MHz
输入阻抗	75
输出阻抗	75
支持分辨率	高清480i ~ 1080p/640X480 ~ 2560X1600 (60Hz)
控制种类	
输入输出接口	HD15PIN (VGA) 母头
控制方式	RS-232、红外、键盘面板
控制协议	9600 波特 , 8 位 , 1个停止位 , 无奇偶校验
串行控制接口	2 = TX, 3 = RX, 5 = GND
控制程序	《MATRIX》
同步通道	

同步通道输入电平	TTL
同步通道输出电平	TTL
同步通道输入阻抗	10K
同步通道输出阻抗	33
同步极性	跟随输入
产品规格	
电源AC	110V - 240V , 50 / 60 Hz。 国际自适应电源
功率	20W
尺寸	482mm (长) x 280mm (宽) x 90mm (高)
重量	6.0kg
机架安装	19英寸标准 2U高度

平均故障间隔时间MTBF	48000 小时
标准配置	说明书、控制软件、电源线、控制线、遥控器，保修卡