

XUNWEI

VGA 矩阵切换器

XW-VG0402



成都讯维信息技术有限公司
XUNWEI Information Technology CO.,LTD.

全国销售服务电话: **400-6269-808**

www.xunwei.org

简介

讯维 XW-VG0402 是一款优质宽带四进二出的 VGA 矩阵切换器。采用 VGA15HDF 输入、输出端子，内部采用高带宽矩阵开关芯片，实现逻辑矩阵功能，任意选择搭配输出切换，自带缓冲，输出更加稳定，图象清晰无重影，使信号传输衰减降至最低，确保图象信号能高保真输出。内嵌智能控制，提供 RS232 控制接口，方便用户与各种远端控制设备（如快思聪、AMX、CP-PGM、思美特）配合使用。提供 RS232 环出接口，可以让多台矩阵级联使用，以扩充多路端口。同时具有手动面板、红外遥控控制功能、掉电现场保护功能、状态存储记忆。

- ✧ 实现自动增益技术 VGA 矩阵切换器带有断电现场保护功能；
- ✧ 能够自动保存设备上上次关机时的状态；
- ✧ 部分允许对 HV 信号和 RGB 信号进行延迟切换；
- ✧ 调整延迟时间；
- ✧ 采用新型的 LED 面板显示和轻触式按键；
- ✧ 状态显示直观合理，设备操作更加简便；
- ✧ LCD 屏显示输入输出的控制状态；
- ✧ 具有断电现场保护功能；
- ✧ 简捷的前面板操作，后面板上有一个能与控制系统联机使用的 RS-232C 通讯端口；
- ✧ 安装快捷，操作简单；

产品图片



【前面板】



【后面板】

技术参数

基本规格	
特性	
增益	0dB
带宽	400MH (-3Db) 满载
亮色度干扰	-55dB@5Mhz
微分相位	0.05°(RL=150Ω)
微分增益	0.05%(RL=150Ω)
最大传播延时	5Ns(±1nS)
切换速度	≤180ns
控制类型	
串行控制接口	RS-232, 9 针母 D 型接口
波特率与协议波特率	9600
数据位	8 位
停止位	1, 无奇偶校验位
串行控制口结构	2=TX, 3=RX, 5=GND
规格	
电源	100VAC ~ 260VAC, 50/60 Hz, 国际自适应电源
功率	≤20W
机箱尺寸	485(L)X260(W)X88(H)

主要参数	
视频输入	
信号类型	4 路 VGA 计算机信号
接口	VGA15HDF 接口
最小电平	0.5Vp-p
最大电平	1.0Vp-p
阻抗	75Ω
回波损耗	-30Db@5MHz
视频输出	
信号类型	2 路 VGA 计算机信号
接口	VGA15HDF 接口
输出电平	0.7Vp-p
阻抗	75Ω
回波损耗	-30Db@5MHz
直流补偿	最大 5mV
同步信号	
输入/输出信号类型	TTL
输入电平	0V-5.0Vp-p:4.0v
输出电平	TTL: 5Vp-p
输入阻抗	510Ω
输出阻抗	75 Ω
极性	正或负 (与输入完全一致)