

## 产品名称：4 系列 VGA 矩阵切换器

产品型号：W-VGA0404  
W-VGA0404-A



### 产品描述：

W-VGA0404：4 路 VGA 频信号输入，4 路 VGA 频信号输出。

W-VGA0404-A：4 路 VGA 频信号输入，4 路 VGA 频信号输出，带音频。

### 产品特性：

VGA04：不带音频型号在原有的基础上加强了信号长距离传输失真补偿技术。

VGA04-A：自带音频型号，不仅在经济投入上占有优势，还可将计算机的视频信号和音频信号实现无缝隙的同步切换，干扰更小！

VGA04 系列矩阵采用高速无触点切换集成电路，切换延时 $\leq 200\text{ns}$ ，分自带音频和不带音频两种型号，不带音频型号在原有的基础上加强了信号长距离传输失真补偿技术，自带音频型号，不仅在经济投入上占有优势，还可将计算机的视频信号和音频信号实现无缝隙的同步切换，干扰更小！

实现逻辑矩阵功能，任意选择搭配输出切换。

选用专业矩阵芯片，自带缓冲，输出更加稳定，图象高度清晰。手动面板控制，RS-232 控制可靠。掉电现场保护功能，保证切换记忆。可添加红外遥控器，使用遥控控制，更加灵活方便。

## 技术参数:

<b>视频</b>	
增益	0 dB
带宽	450MHz (-3dB), 满载
分离度	-60dB @5MHz, <u>-40dB@10M</u> ,
切换速度	80 ns(最长时间)
信号类型	RGBHV, RGBS, RGsB, RsGsBs, 高清晰度电视 (HDTV), 成分视频, S-video, 复合视频 (信号)
<b>视频输入</b>	
接口	15针 HD 母接口
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
最小/最大电平	模拟信号: 0.5V ~ 2.0V p-p
阻抗	75 Ω
回波损耗	< <u>-40dB@5MHz</u>
最大直流偏置误差	15MV
<b>视频输出</b>	
接口	15针 HD 母接口
最小/最大电平	2.0V p-p
阻抗	75 Ω
回波损耗	< <u>-40dB@5MHz</u>
直流补偿	最大±5mV
<b>同步信号</b>	
输入/输出信号类型	RGBHV, RGBS, RGsB, RsGsBs, 复合视频, 成分视频
视频制式	NTSC 3.58, NTSC 4.43, PAL, SECAM
输入电平	0.5V- 5.0V p-p, : 4.0V p-p 正常
输出电平	AGC-TTL: 5Vp-p, unterminated
输入阻抗	510 Ω
输出阻抗	75 Ω
最大传输延时	水平:90ns 垂直:160ns
最大上升/下降时间	4ns
极性	正或负 (与输入完全一致)
水平频率响应	15 kHz ~ 145 kHz
垂直频率响应	30 Hz ~ 170 Hz
<b>规格</b>	
工作电压	100VAC ~ 240VAC, 50/60 Hz, 国际自适应电源
温度	储存、使用温度: -20° ~ +70° C
湿度	储存、使用湿度:10% ~ 90%
外形尺寸 (mm)	485 (L) X266 (W) X90mm (H)
重量	3.5kg