

TMX-08xxHD/HD-A 系列分量视频矩阵

**共同特性:**

- 视频信号端口: BNC 母头
- 视频满载带宽: 450 MHz
- 典型切换速度: 25 ns
- 典型传输延时: 5 ns
- 兼容 RGBs、RGsB、RsGsBs、HDTV、分量视频、S-视频、复合视频
- 采用最先进的 RGB 切换 IC
- 具有网络接口和 RS-232 控制端口, 支持 TCP/IP 及 RS-232 控制协议
- 断电现场切换记忆保护功能
- 具有 LCD 显示屏, 实时显示操作状态
- 具有前面板按键控制, 方便手动切换
- 面板按键锁定保护功能
- 多组场景存储及调用功能
- 3U 机箱, 全机架宽

技术参数

视频	
增益	0 dB
带宽	450 MHz (-3 dB), 满载 0~10 MHz $\leq\pm 0.1$ dB 0~100 MHz $\leq\pm 0.8$ dB
通道串扰	-53 dB@10 MHz, -45 dB@30 MHz, -37 dB@100 MHz
亮度色度干扰	<-80 dB@1 kHz, 满载
微分相位误差	最大 0.05 度, @RL=150 Ω
微分增益误差	最大 0.05%, @RL=150 Ω
典型传输延时	5 ns @ 2 Vp-p, RL=150 Ω
典型切换速度	25 ns
信号类型	RGB、RGBs、RGsB、RsGsBs、HDTV、 分量视频、S-视频、复合视频
视频输入	
接口	BNC 接口
最小/最大电平	模拟信号: 0.5~2.0 Vp-p (无偏置电平)
额定电平	RGB: 0.7 Vp-p 分量视频以及S-视频的Y信号、复合视频: 1.0 Vp-p 分量视频的R-Y/B-Y信号和S-视频的C 信号: 0.3 Vp-p
阻抗	75 Ω
回波损耗	<-30 dB@5 MHz
最大直流偏置	1.5 V
视频输出	
接口	BNC 接口
额定电平	RGB: 0.7 Vp-p 分量视频以及S-视频的Y信号、复合视频: 1.0 Vp-p 分量视频的R-Y/B-Y信号和S-视频的C 信号: 0.3 Vp-p
最小/最大电平	模拟信号: 0~2.0 Vp-p (根据输入信号 而定)
阻抗	75 Ω
回波损耗	<-30 dB@5 MHz
直流偏置	± 5 mV@输入无偏置电平
切换类型	同时切换

音频信号 (仅限-A 型号)	
信号类型	立体声 (平衡、非平衡)
输入输出接口	5 针 3.81 mm Phoenix 接口
增益	+6 dB (平衡), 0 dB (非平衡)
频率响应	20 Hz ~ 22 kHz, ± 0.05 dB
THD+N	0.03% @1 kHz @不失真电平
信噪比 (S/N)	>110 dB, 平衡输出, 最大输出 (20.2 dBu), 未加权
串扰	>80 dB @1 kHz, 满载
立体声分离度	>80 dB @1 kHz
CMRR (共模抑制比)	>75 dB @20 Hz ~ 20 kHz
阻抗	输入: >10 k Ω (平衡或非平衡接法)
最大输入电平	+20.2 dBu (平衡或非平衡接法)
增益误差	± 0.1 dB @20 Hz ~ 22 kHz,
最大输出电平	+20.2 dBu (平衡或非平衡接法)
控制种类	
串行控制接口	RS-232, 9-针母 D 型接口
COM1 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
COM2 波特率与协议	波特率可变; 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
以太网控制接口	RJ45 接口 (可选控制接口配件), Cat.5 交叉网线
以太网控制协议	TCP/IP
以太网控制速率	10 M 或 100 M, 全双工或半双工
PC 控制程序	Matrix Switcher
规格	
电源	AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
温度	工作温度: 0°C~+50°C 储存温度: -20°C~+70°C
湿度	储存、使用湿度: 10%~90%
尺寸 宽×深×高(mm)	478×310×132 (3U 高)
颜色	灰色 (PANTONE 425 C)
平均故障间隔时间	30000 小时

TMX-0804HD 8×4分量视频矩阵

特性:

- 配置: 8×4 分量视频矩阵
- 产品重量: 4.8 kg



TMX-0804HD.....8×4 分量视频矩阵, BNC 接口

TMX-0804HD-A 8×4分量视频+平衡/非平衡立体声音频矩阵

特性:

- 配置: 8×4 分量视频+平衡/非平衡立体声音频矩阵
- 音频信号端口: 5 针 3.81 mm Phoenix 接口
- 支持平衡/非平衡立体声音频信号
- 音频带宽: 20 Hz ~ 22 kHz
- 产品重量: 4.8 kg



TMX-0804HD-A.....8×4 分量视频+平衡/非平衡立体声音频矩阵, 视频为 BNC 接口, 音频为 5 针 3.81 mm Phoenix 接口

TMX-0808HD 8×8分量视频矩阵

特性:

- 配置: 8×8 分量视频矩阵
- 产品重量: 5.4 kg



TMX-0808HD.....8×8 分量视频矩阵, BNC 接口

TMX-0808HD-A 8×8分量视频+平衡/非平衡立体声音频矩阵

特性:

- 配置: 8×8 分量视频+平衡/非平衡立体声音频矩阵
- 音频信号端口: 5 针 3.81 mm Phoenix 接口
- 支持平衡/非平衡立体声音频信号
- 音频带宽: 20 Hz ~ 22 kHz
- 产品重量: 5.4 kg



TMX-0808HD-A.....8×8 分量视频+平衡/非平衡立体声音频矩阵, 视频为 BNC 接口, 音频为 5 针 3.81 mm Phoenix 接口