



合格证

产品名称：**HDMI 矩阵切换器**

型号及规格：**MT-HD22**

检 验：

检验日期：

经检验合格，准许出厂

广州市迈拓维矩电子有限公司

服务热线：4000-868-828 官方网站：www.mt-viki.com



HDMI 矩阵切换器

MT-HD22

广州市迈拓维矩电子有限公司

简介

本产品是一款支持超高清4K@30HZ的两路输入两路输出HDMI矩阵切换器。该矩阵切换器的两路输出可以独立选择两路输入源中的一路显示,可通过遥控器, 面板按键,RS232串口进行切换控制。

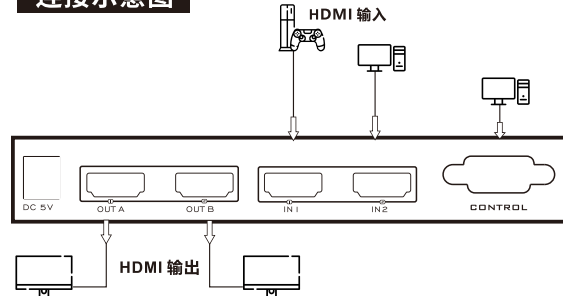
产品特性

- 分辨率最高支持HDMI 4K@30HZ;
- 支持两路信号源之间切换, 2路HDMI输入, HDMI 2路输出, 输入可任意选择输出端口;
- 兼容HDCP1.4;
- 切换方式: 面板按键, 红外遥控, RS232串口;
- 即插即用, 无需驱动, 安装方便。

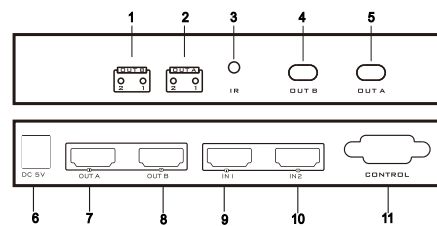
包装清单

- HDMI矩阵切换器 1台
- 电源DC5V适配器 1个
- 红外遥控 1个
- 说明书 1份

连接示意图



面板示意图



- | | |
|--------------|--------------|
| (1) B通道信号指示灯 | (7) 输出通道1 |
| (2) A通道信号指示灯 | (8) 输出通道2 |
| (3) 红外接收口 | (9) 输入通道1 |
| (4) B通道选择键 | (10) 输入通道2 |
| (5) A通道选择键 | (11) RS232串口 |
| (6) 电源接口 | |

技术规范

基本参数	品牌	MT-ViKi (迈拓维矩)
	类别	HDMI 矩阵切换器
	型号	MT-HD22
	HDMI兼容	HDMI 1.4
	HDCP兼容	HDCP 1.4
	RS-232	波特率: 9600, 数据位: 8, 停止位: 1, 校验位: 无
产品参数	视频格式	4K*2K@30HZ (向下兼容)
	视频带宽	10.2Gbps
	外壳	金属外壳
	供电电压	DC 5V
	操作温度	0°C ~ 55°C
	储存温度	-25°C ~ 55°C
	相对湿度	10%~50% RH (无凝结)
	控制方式	按键、遥控、RS232切换
	线材要求	HDMI线规至少是26AWG
	线距	输入端≤10米, 输出端≤15米

RS-232串口控制方法

通讯协议:

波特率: 9600
数据位: 8
停止位: 1
校验位: 无

控制代码:

FF 7F 通道代码 55

格式说明: 切换前代码 (2字节: FF 7F) +通道代码+结束码 (1字节: 55)

代码举例:

代码1: FF 7F 1A 55 表示将第1路输入信号切换至A输出口。

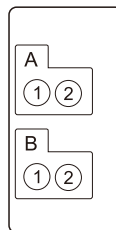
代码2: FF 7F 2A 55 表示将第2路输入信号切换至A输出口。

代码3: FF 7F 1B 55表示将第1路输入信号切换至B输出口。

代码4: FF 7F 2B 55表示将第2路输入信号切换至B输出口。

代码5: FF 7F 11 55 表示将第1路输入信号切换至A输出口, 2路输入信号切换至B输出口, 表示OTO一对一模式。

遥控说明



A键: 输出, 可切换1与2的输入显示画面

B键: 输出, 可切换1与2的输入显示画面

故障排除

- 电 源: 确保所有设备都已通电。
- 指示灯: 检查产品的LED指示灯是否亮起。
- 设 备: 将HDMI信号直接连接到显示设备时, 确保图像能够正常显示。
- 电 缆: 检查输出输入电缆是否是好的, 或更换另一条HDMI电缆, 传输HDMI 4K@30HZ时, 请最好使用HDMI 4K认证电缆。
- 兼容性: 请测试其他源和显示设备, 以确保产品是否存在。

注意事项

请根据以下说明书使用本机, 以延长使用寿命。

- 机器应放置在远离潮湿、高温、灰尘、腐蚀和氧化环境的地方。
- 所有部件应避免受到强烈震动、撞击、跌落。
- 禁止用湿手触摸设备。
- 长时间不使用机器时请关闭电源。
- 请勿打开盖子, 不要触摸内部零件。
- 请使用原厂出厂电源适配器。
- 开机前, 请仔细检查连接线, 并确保所有接口都正常连接。



保修卡

HDMI矩阵切换器

产品型号: _____

保修期自 _____ 年 月 日起至 _____ 年 月 日止

经手人: _____

销售公司 (签章)

年 月 日

保修说明

- 自购买之日起, 在正常使用情况下发生故障可得到一年的保修服务, 但人为破坏 (如人为拆卸零件不当、处理损坏等)、自然灾害 (如火灾、地震、水灾、鼠害等自然灾害) 所引起的损害, 不属于此保修范围。
- 消耗品 (如电池等) 及配件的更换, 不属于保修卡的保修范围。
- 本保修卡所列各栏, 如实填写, 并盖有经销店印视为有效。
- 本保修卡一旦遗失不再补发, 请务必妥善保管。
- 由于消费者自身使用不当所引起的故障不予保修服务。
- 本保修卡只限中华人民共和国境内有效。

广州市迈拓维矩电子有限公司
GUANGZHOU MT-VIKI ELECTRONICS CO., LTD