

# 产品规格书

## PRODUCT SPECIFICATION

2K 固定式有缝切换矩阵

**HD-VM0404C (4 进 4 出)**

**HD-VM0808C (8 进 8 出)**

**HD-VM1616C (16 进 16 出)**

## 目录

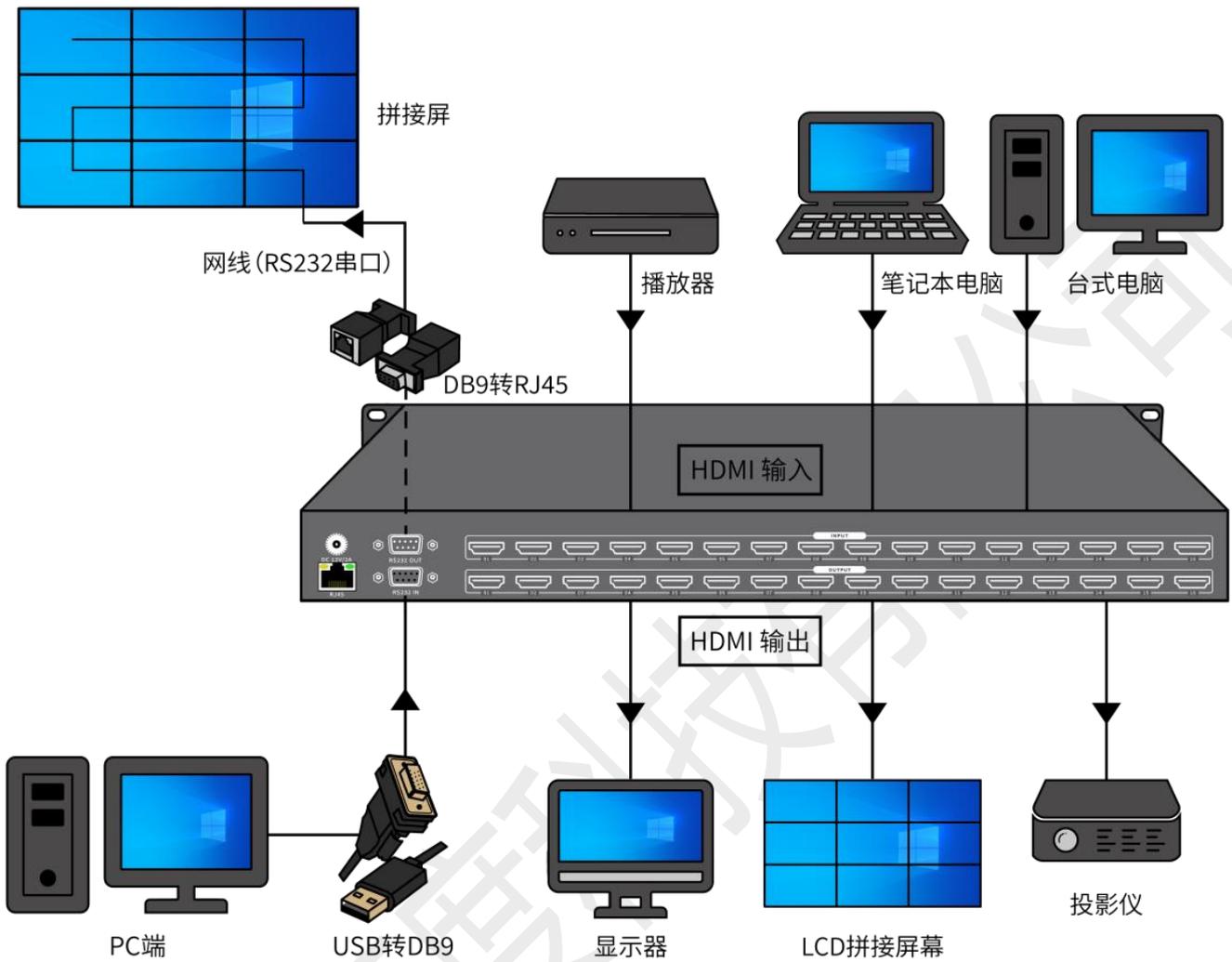
一、产品简介.....	3
二、功能特点.....	3
三、规格参数.....	4
四、机箱图片.....	6
五、WEB 连接系统拓扑图（选配）.....	7

## 一、产品简介

1080P 系列 HDMI 高清矩阵是一款专门为音视频信号的切换而设计的高性能智能矩阵开关设备，能够把多路输入的 HDMI 信号任意选择分配到多个显示终端。支持 HDMI1.3 标准；分辨率最高可达 1920x1080@60HZ。整机采用一体化结构，广泛应用于高清可视会议、广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。

## 二、功能特点

1. 全硬件架构，无 CPU 和操作系统；
2. 支持 1080P 高清输入输出，设备支持 HDMI1.3 标准，每个通道最大支持：1080P@60Hz；输入支持 HDCP；
3. 支持内嵌音频，支持 LPCM 7.1CH，杜比 True HD，杜比数字+和 DTS-HD Master Audio 传输，支持音视频信号同步切换；
4. 采用 ESD 静电防护设计，能承受人体放电模式： $\pm 8\text{kV}$ （气隙放电）， $\pm 4\text{kV}$ （接触放电），有效避免了静电对设备的干扰及损害；
5. 支持 1.8 寸全彩液晶屏及按键功能，支持设备信息实时显示、输入输出信号快速切换、预案调取及保存等功能；
6. 支持设置场景管理，内置可设置 32 个场景的预案管理，实现一键调用切换；
7. 支持多通道同时切换，各通道之间互不干扰；
8. 支持断电记忆功能，带有断电现场保护，来电自动恢复关机之前的状态；
9. 支持 WEB 控制/支持跨平台控制，无需安装任何客户端软件，支持网页登陆控制，支持大屏开关机、拼接单屏切换控制、支持拼接屏场景联动切换；（选配）



### 三、规格参数

产品型号	1080P 高清矩阵		
输入端口	4 路 HDMI	8 路 HDMI	16 路 HDMI
输出端口	4 路 HDMI	8 路 HDMI	16 路 HDMI
机箱高度	1U		
信号传输延时	5ns(±1ns)		
控制方式	按键/串口/红外遥控器		

<b>串口参数</b>	控制接口: DB9/波特率与协议波特率: 9600/数据位: 8 位/停止位: 1 位, 无奇偶校验位 / 串行控制口结构: 2=TX, 3=RX, 5=GND
<b>支持分辨率</b>	最大支持 1920x1080@60Hz
<b>电源</b>	外置电源; AC:180V-240V 50/60Hz; DC: 12V/2A
<b>储存环境温度</b>	-20°C ~ +60°C
<b>工作温度</b>	0°C-50°C
<b>湿度</b>	5%~ 75%
<b>净重</b>	≤2.5Kg
<b>毛重</b>	≤3.0Kg
<b>机箱尺寸</b>	483x192x45mm
<b>外包尺寸</b>	590x315x105mm
<b>尺寸</b>	<p>483mm 192mm 45mm 430mm</p>

## 四、机箱图片

前面板：



4进4出后面板：



8进8出后面板：



16进16出后面板：



## 五、WEB 连接系统拓扑图（选配）

