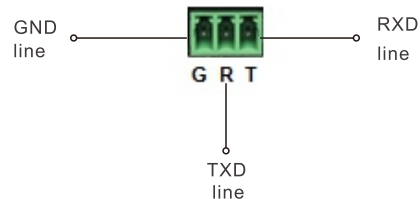


2. RS232串口使用说明：

- 1) 支持RS232控制选择输入/输出通道，波特率为9600。
- 2) 检查串口线路的连接是否牢固，串口数据线是否连接正确，产品T端口接串口线RXD，产品R端口接串口线TXD。（如果串口无作用，尝试TXD RXD交换）。



- 3) 如果需使用串口控制软件Matrix_En.exe，请先设定好相应的COM口，然后再设定输入/输出通道。

七、常见问题

问:显示设备无图像输出?

答:1)检查主机电源是否接好。

2)检查HDMI线是否接好。

3)检查显示设备输入源是否设置为对应的输入通道。

问:显示图像不稳定,闪屏,闪雪花,声音卡?

答:1)请确保输入及输出HDMI线连接牢固,无松动。

2)尝试将输入信号源直接连接电视机或显示设备,或更换信号源测试一下。

3)若传输4Kx2K HDMI信号,需使用HDMI 1.4版线材。

八、技术参数

项目	参数说明
HDMI信号	HDMI 1.4, 完全兼容 HDCP1.4
输入端口	8 HDMI
输出端口	8 HDMI
传输速率	10.2Gbps
支持分辨率	480i@60Hz, 480p@60Hz, 576i@50Hz, 576p@50Hz, 720p@50/60Hz, 1080i@50/60Hz, 1080p@50/60Hz, 4Kx2K@25/30Hz
支持音频格式	DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
色彩空间	4:2:2
视频信号	0.5~1.5Vp-p(TMDS)
DDC信号	5Vp-p(TTL)
视频宽带	340MHZ
HDMI接口类型	A型母头
RS232	RS232控制
工作温度	0°C ~ 60°C
电源供电	DC12V/3A
整机功耗	27W(最大)
尺寸	482.45(L)X179.60(W)X44.40(H)MM
重量	2.07Kg
颜色	黑色

声明

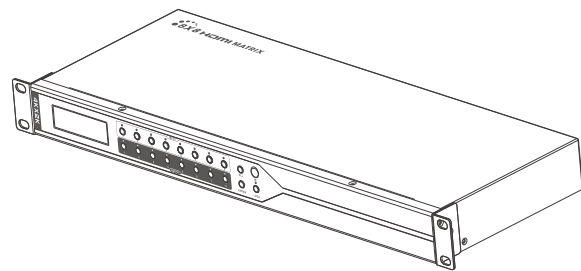
所有的产品和品牌名称都可能是相应生产商的商标或是注册商标。TM 和®的标示有可能在本说明书上被省略。本说明书所涉及的产品图片与实物可能有细微区别，效果演示图和示意图仅供参考（图片为合成图、模拟演示图），有关产品的外观（包括但不限于颜色）请以实物为准。

我们始终竭力提供最优质的产品给客户，所以产品软件与硬件保持不断升级，说明书中所包含的信息，如有更改，恕不另行通知。

8进8出 HDMI 矩阵切换器

用户使用说明书

4Kx2K



尊敬的客户：

您好！

非常感谢您购买本公司的产品。为了实现产品的最佳效果和保证安全，请您在使用前仔细阅读本手册。此手册请予以保留，以备将来查阅。

安全注意事项：

请先仔细阅读所有说明，然后尝试安装或操作本设备，并遵守下列注意事项：

- * 请遵循标示于本产品上的所有警告与指示。
- * 请勿让本机受到雨淋，或被泼洒或浸泡到任何液体。
- * 请勿将任何物件透到外壳槽孔塞机器里，以避免损坏机器内部零件。
- * 请勿尝试自行修理或拆开机器外壳。
- * 设备外壳可能配有槽孔散热及通风，为防止过热，请勿阻挡散热孔。
- * 安装前请先关闭电源，带电安装可能会损坏设备。
- * 在工作过程中，请勿带电拔插连接线缆，以免损坏。
- * 本产品已明确标明电源参数，在使用非我公司标配电源时请先确认电源参数，以免烧坏产品

一、产品概述

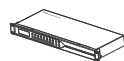
本产品为HDMI 8进8出HDMI 高清矩阵切换器，将8路HDMI 输入信号任意切换出8路HDMI 信号输出，支持红外遥控控制，RS232控制，方便切换选择输入及输出信号源，可以轻松将8个HDMI信号源的内容切换到显示器或电视机。适用于安防系统展销处、数字监控中心、教育系统，展览演播系统，指挥系统中心。

二、产品特征

1. 任意切换8路HDMI源信号并分配至8路HDMI显示设备上
2. 支持超高清分辨率4Kx2K@30Hz

3. 支持3D
4. 支持红外控制
5. 支持RS232控制
6. 数据传输速率10.2Gbps
7. 支持按键控制选择输入/输出通道
8. 纯硬件设计，即插即用

三、包装清单



HDMI 高清矩阵切换器主机 x1



电源适配器12V/3Ax1



使用说明书x1



遥控器 x1



铁挂耳 x2



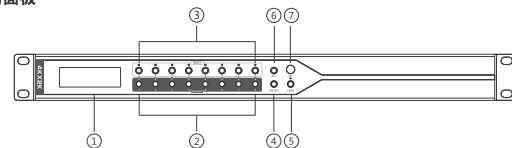
接线端子3.81母头 x1

四、安装要求

1. 来源设备：带HDMI 输出接口的信号源，如PS3、机顶盒、PC 等。
2. 显示设备：带HDMI 输入接口的显示设备，如电视机、投影仪。

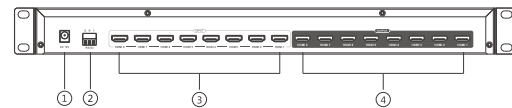
五、接口及按键说明

1. 前面板



① 显示屏	显示输入/输出的信道参数
② 输出选择按钮	选择要显示的输出信道
③ 输入选择按钮	选择要显示的输入信道
④ ENTER按钮	进入选定的输入信道
⑤ LOCK按钮	按下此键，指示灯亮起，输入/输出选择按钮无作用，再按一次指示灯灭，退出锁定功能
⑥ ALL按钮	全选所有输出信道
⑦ 红外接收窗	接收红外信号

2. 后面板



① 电源输入接口	插入包装所附的 DC12V/3A 电源适配器
② RS232	RS232控制
③ HDMI信号输入接口	将HDMI信号源设备连接此口
④ HDMI信号输出接口	将HDMI线连接显示器

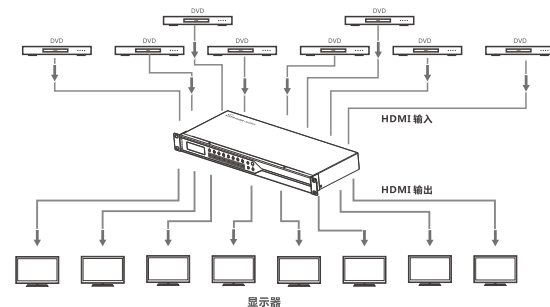
3. 遥控器

本遥控器用于输入和输出信道切换选择使用。



六、连接与操作

1. 连接示意图



连接说明：

- 1) 用HDMI线连接设备源及主机的输入端口。
- 2) 用HDMI线连接显示器/电视机及主机的输出端口。
- 3) 接通主机电源，本机开始工作。
- 4) 使用红外遥控器或按键或RS232控制指令来控制信道。