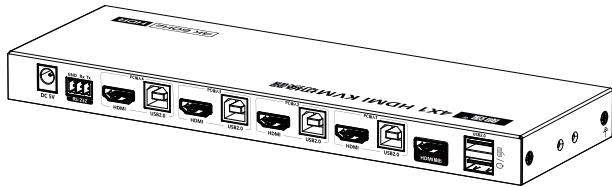


4进1出 HDMI KVM切换器

4K X 2K
UHD

HDR



安全注意事项：

请先详细阅读所有说明，然后尝试安装或操作本设备，并遵守下列注意事项：

- 1. 请遵循标示于本产品上的所有警告与指示。
- 2. 请勿让本机受到雨淋，或被泼洒或浸泡到任何液体。
- 3. 请勿将任何物件塞进机器里，以避免损坏机器内部零件。
- 4. 请勿尝试自行修理或拆开机器外壳，以免发生触电。

一、产品概述

本产品为4进1出超高清切换器，支持4路HDMI信号输入和1路HDMI信号输出，可以轻松将4个HDMI信号源的内容切换到显示器或电视机。产品广泛应用于安防系统、媒体娱乐、会议展示中心、数字监控中心等。

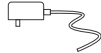
二、产品特点

- 1. 支持4路HDMI信号输入，1路HDMI信号输出
- 2. 支持超高清分辨率4K×2K@60Hz，并向下兼容
- 3. 支持KVM功能
- 4. 支持RS-232指令控制
- 5. 支持红外遥控、按键切换HDMI信号源输入
- 6. 支持USB2.0
- 7. 支持EDID透传，Auto downscaling自适应显示器分辨率
- 8. 支持HDR10高动态范围图像
- 9. 即插即用，安装方便

三、包装清单



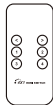
切换器 x1



电源适配5V/1A x1



使用说明书 x1



遥控器 x1



挂耳 x2



螺丝 x6



接地螺丝 x1



接线端子 x1

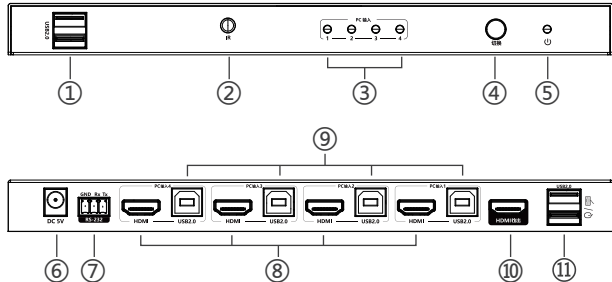


USB A转B数据线 x4

四、安装要求

- 1. 来源设备：带HDMI输出接口的信号源设备，如DVD、游戏机、机顶盒、PC等。
- 2. 显示设备：带HDMI输入接口的4K或1080P显示设备,如显示器，投影仪等。
- 3. HDMI 线缆：HDMI 2.0 标准线缆（支持4Kx2K@60Hz）。

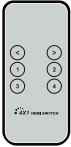
五、接口及指示灯说明



①	USB2.0接口	接USB外设设备
②	红外接收窗口	使用红外遥控切换信号源输入
③	HDMI输入信号指示灯	与HDMI输入信号源对应指示灯常亮
④	切换按键	按键切换信号源输入
⑤	电源指示灯	产品上电，指示灯常亮
⑥	电源输入接口	DC 5V电源输入
⑦	RS-232串口	通过RS-232控制信号源输入
⑧	HDMI信号源输入	连接HDMI信号源
⑨	USB2.0接口	连接电脑USB
⑩	HDMI信号源输出	连接HDMI显示器
⑪	USB2.0接口	连接键盘鼠标

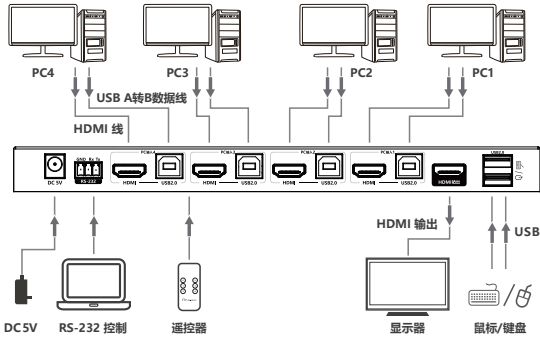
遥控器

“<” 和 “>” 是在当前通道下向前进一个或者后移一个 按 “1” “2” “3” “4” 键可以直接选择想要的HDMI信号源



六、安装步骤

1. 连接示意图



2. 连接说明：

- 1) 用HDMI 2.0线将信号源设备连接到切换器的HDMI输入接口。
- 2) 用HDMI 2.0线将显示器连接到切换器的HDMI输出接口。
- 3) 如需使用KVM功能，将鼠标、键盘连接切换器USB2.0接口，同时使用配件USB A转B数据线连接电脑与切换器。
- 4) 开启设备电源，本机开始工作。

提示：你可以通过选择按键或者遥控器切换信号源。

3. RS-232串口说明

波特率：9600

数据位：8

停止符：1

奇偶校验：无

/	HDMI1 输入	HDMI2 输入	HDMI3 输入	HDMI4 输入
PS1XR\n	PS11R	PS12R	PS13R	PS14R
Reset\n	重启设备			
Recover\n	恢复出厂设置			
Status\n	状态信息查询 自动状态显示最后插入的HDMI接口，都不插入则显示NA。 如最后插入的是HDMI2时，则显示PS12R； Status： Baud 9600 PS12R OK			
Baud XX\n	设置波特率值： 9600（默认）、19200			

七、常见问题

Q：显示设备无图像输出？

- A：1) 检查主机电源是否接好，电源指示灯是否亮。
- 2) 检查HDMI线连接是否牢固。
- 3) 检查显示设备输入源是否设置为对应的输入通道。
- 4) 如果连接的是PC或笔记本电脑，需要设置输出屏幕为复制/扩展。
(Windows+P)

Q：显示图像不稳定，闪屏，有雪花，声音卡？

- A：1) 请确保输入及输出HDMI线连接牢固，无松动。
- 2) 尝试将信号源直接连接显示器或更换信号源测试一下。
- 3) 若传输4K×2K HDMI信号，需使用HDMI 2.0线材。

八、技术参数

项目	规格描述
HDMI版本	HDMI2.0 (HDR, YUV4:4:4)
	兼容HDCP2.2, HDCP1.4
HDMI 端口	HDMI输入X4, HDMI输出X1
传输速率	18Gbps
视频带宽	600MHz
支持分辨率	4096x2160@24/25/30/50/60Hz、3840x2160@24/25/30/50/60Hz、1080i@50/60Hz、1080p@50/60Hz、720p@50/60Hz、576i@50Hz、576p@50Hz、480i@60Hz、480p@60Hz、3440x1600、3440x1440、2560x1600、2560x1440、2048x1080、1920x1440、2560x1080

支持音频格式	LPCM7.1/DTS-HD/DTS-Audio/Dolby Digital plus/Dolby TrueHD 7.1/Dolby Digital/Dolby Atmos
RS-232串口	3针 (GND/Rx/Tx) ， 波特率9600
电压	DC5V/1A
功耗	< 3.0W
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-30℃~70℃
相对湿度	0~90%RH（无凝结）
材质	铁壳
颜色	黑色
重量	510g
尺寸	250.0(L) x 80.0(W) x 21.0(H) mm
防护等级	静电保护 1a接触放电2级（±4KV） 1b空气放电3级（±8KV） 执行标准：IEC61000-4-2
	防雷击、防浪涌保护

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。™和®的标示有可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。