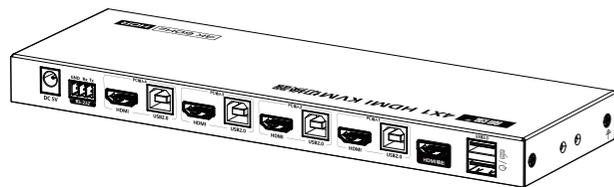


4进1出 HDMI KVM切换器

4K X 2K
UHD

HDR



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:

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。

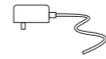
二、产品特点

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

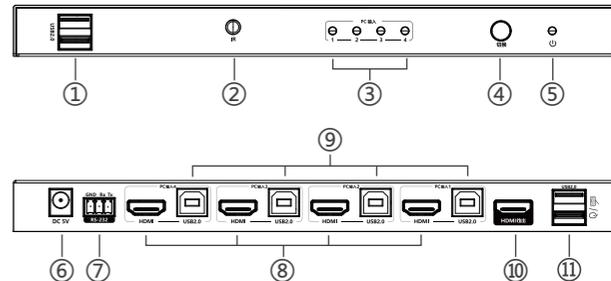


USB A转B数据线 x4

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



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°C~60°C
存储温度	-30°C~70°C
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

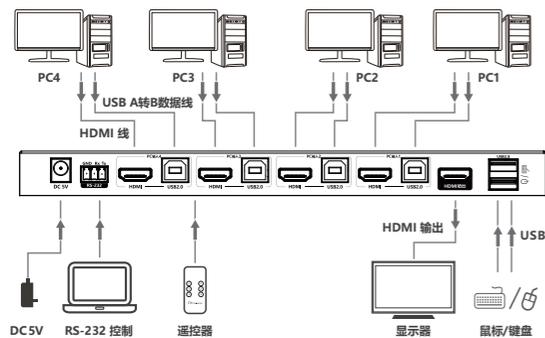
声明

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。

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。