

# **HDMI KVM 切换器**

## **(4 Port/ 8 Port / 16 Port)**

### **用户手册**

[www.szkinan.com](http://www.szkinan.com)

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期：2025/07

版本： V1.4

## 概述

### 产品描述

HDMI KVM 切换器是一组控制设备，它能通过一组设备（包含显示器、键盘、鼠标）对多台电脑进行操作。HDMI KVM 切换器的建立简单快捷，只需将线缆插入合适的端口即可。因为切换器直接获取键盘和鼠标输入，不用软件去设置，无需涉及复杂的安装程序，也不用考虑兼容问题。

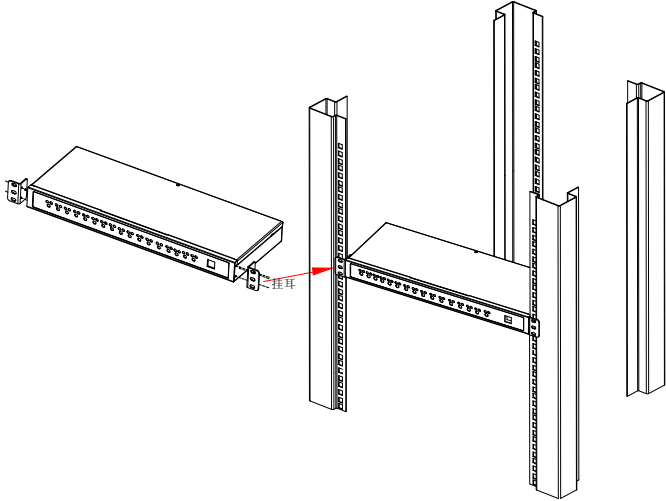
### 产品特性

- 单一控制端管理多达 4 / 8 /16 台电脑
- 完全兼容 HDCP 规范
- 支持 HDMI1.4a 标准
- 跨平台支持 - Windows，Linux，Mac 和 Sun
- 控制端支持主流的游戏、多媒体、无线等键盘鼠标
- 无需安装软件-可透过前端面板按键、键盘热键轻松选择服务器
- 完整的键盘鼠标信号仿真，确保开机切换无误
- 仅使用鼠标即可轻松选择服务器
- 自动扫描模式可持续监控使用者所选择的服务器
- 支持广播功能-在广播模式下，主机键盘可进行同步操作
- 支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或移除服务器
- 支持显示器音频输出（须显示器内置扬声器）
- 可安装于 19"的系统机架(1U)

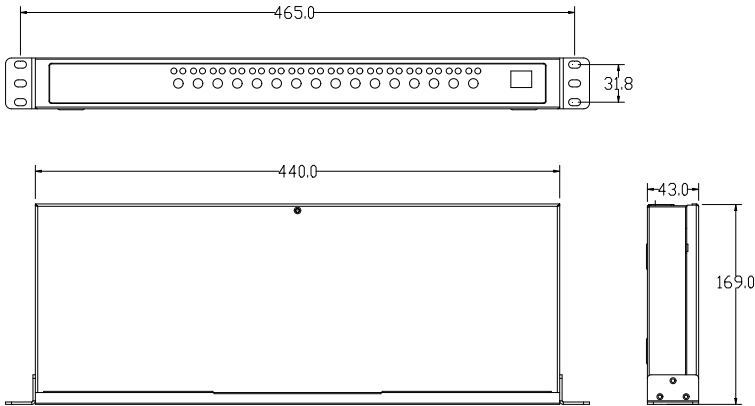
硬件安装

机架安装

安装前， 请务必关闭所有要连接的计算机以及外围设备  
找一个适当的地方放置 KVM 切换器，将挂耳系在 KVM 切换器两侧，使切换器正确的装配在 19“机架上。装配时须注意线缆的长度，使主机、切换器、显示器、键盘、鼠标保持适当的距离。



外观尺寸



## 安装示意图

- 1) 确保机架式 KVM 切换器(图①处) 已接地
- 2) 将电源适配器（图②处）与 KVM 电源插口连接好
- 3) 将显示器，USB 键盘，鼠标依（图③处）连接设备的本地 CONSOLE 端口
- 4) 将 HDMI 信号线依（图④处）把主机与 KVM 切换器相连
- 5) 开启电脑电源，通过按键，鼠标，热键【Scroll Lock】可轻松地完成多台电脑的选择切换

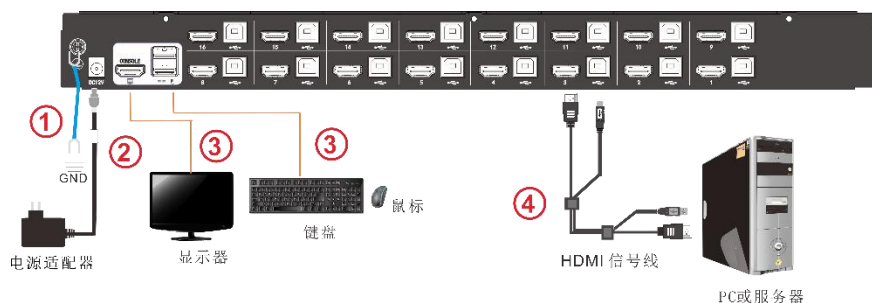


图 1.2 安装 KVM 配件图

\* 控制端显示器内置扬声器，支持音频输出。

为了最佳信号完整性及简化布局，我们强烈建议您使用高品质的多种长度的定制线缆组，如上表所述，可从您的经销商购买这些线缆组

按键说明

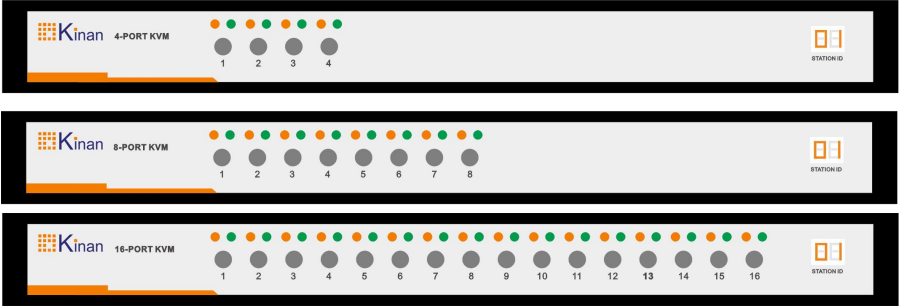
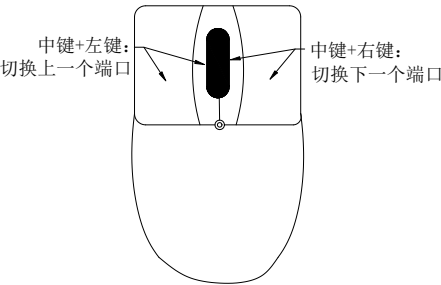


图 1.3 KVM 前视图

表 1.2：图 1-3 说明

| 序号 | 部件                       | 功能描述                                                                       |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 1-4 or<br>1-8 or<br>1-16 | 1) 从 1 至 4 or 8 or 16 端口可以自由切换不同的端口                                        |
| 2  | 端口指示灯                    | 1) 在线指示灯（橙色）表示相应端的主机已与 KVM 切换器连接好且 Power on.<br>2) 被选指示灯（绿色）表示相应端口的本机正在使用. |
| 3  | Port ID                  | 显示当前 Port                                                                  |

鼠标操作：



1. 单击鼠标【中键】和【左键】切换上一个（↑）端口
2. 单击鼠标【中键】和【右键】切换下一个（↓）端口

热键操作(Hot Key)

连续按两次【Scroll Lock】键（间隔在 2S 之内），听到一声警音表示键盘处于热键模式。如果在键盘热键模式下两秒种之内没有按下任何键，键盘将退出热键操作模式。

热键命令如下：两次【Scroll Lock】+ 各功能对应键

| 功能名称 | 操作方法     | 功 能 描 述                                                                                                               |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 端口切换 | +【1-8】   | 可直接对 1-8 端口切换，例如：<br>两次【Scroll-Lock】+【8】，切换当前的第 8 个端口                                                                 |
|      | +【F1-F8】 | 可直接对 9-16 端口切换，例如：<br>两次【Scroll-Lock】+【F1】，切换当前的第 9 个端口                                                               |
|      | +【↑ / ↓】 | 连续切换到上一个或下一个端口。                                                                                                       |
| 自动扫描 | +【S】     | 自动扫描全部端口（默认时间：5S）<br>1.每按一下【+】扫描时间增加 5S（Max：30S）<br>2.每按一下【-】扫描时间减少 5S (Min: 5S)<br>3.移动鼠标可相应的延长扫描时间<br>4.【Esc】退出扫描状态 |
| 警音   | +【Z】     | 关闭/开启警音                                                                                                               |
| 鼠标切换 | +【M】     | 关闭/开启鼠标切换功能                                                                                                           |
| 广播模式 | +【B】     | 在广播模式下，主机键盘可进行同步操作                                                                                                    |
| 热键循环 | +【F】     | 默认热键模式：【Scroll Lock】<br>热键循环模式<br>【L_Ctrl】->【Caps Lock】-><br>【F12】-->【Scroll Lock】                                    |
| 恢复出厂 | +【R】     | 恢复出厂设置                                                                                                                |

产品技术规格

|         |                                    |                 |                                   |        |         |
|---------|------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------|---------|
| 功能      |                                    |                 | RHD104                            | RHD108 | RHD116  |
| 主机连接    |                                    |                 | 4                                 | 8      | 16      |
| 最大连接    |                                    |                 | 4                                 | 8      | 16      |
| 端口选择    |                                    |                 | 按键， 热键 ， 鼠标                       |        |         |
| 连接器     | 控制端                                | 显示器<br>键盘<br>鼠标 | 1 * HDMI Type A<br>2 * USB Type A |        |         |
|         | KVM 端<br>HDMI Type A<br>USB Type B |                 | 4                                 | 8      | 16      |
| 开关      | 端口选择                               |                 | 8* 按键                             | 8* 按键  | 16 * 按键 |
| 指示灯     | 在线                                 |                 | 8* (橙)                            | 8* (橙) | 16* (橙) |
|         | 被选                                 |                 | 8* (绿)                            | 8* (绿) | 16* (绿) |
|         | 端口显示                               |                 | 2*7- Segment (橙)                  |        |         |
| 电源输入额定值 |                                    |                 | DC12V/1A                          |        |         |
| 视频信号    |                                    |                 | 1920*1080@60Hz                    |        |         |
| 耗电量     |                                    |                 | 4W                                | 5W     | 7W      |
| 模拟      | 键盘/鼠标                              |                 | USB                               |        |         |
| 环境要求    | 操作温度.                              |                 | 0 — 50℃                           |        |         |
|         | 储存温度.                              |                 | -20 — 60℃                         |        |         |
|         | 湿度                                 |                 | 0 — 80%RH,Non-condensing          |        |         |
| 物理特性    | 材质                                 |                 | 金属                                |        |         |
|         | 重量                                 |                 | 2.0kg                             | 2.0kg  | 2.2kg   |
|         | 尺寸                                 |                 | 440*169*43mm                      |        |         |