

8 口 KM 滑屏器

(KM0108)

用户手册



www.szkinan.com

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期: 2025/01

版本: V2.0

产品描述:

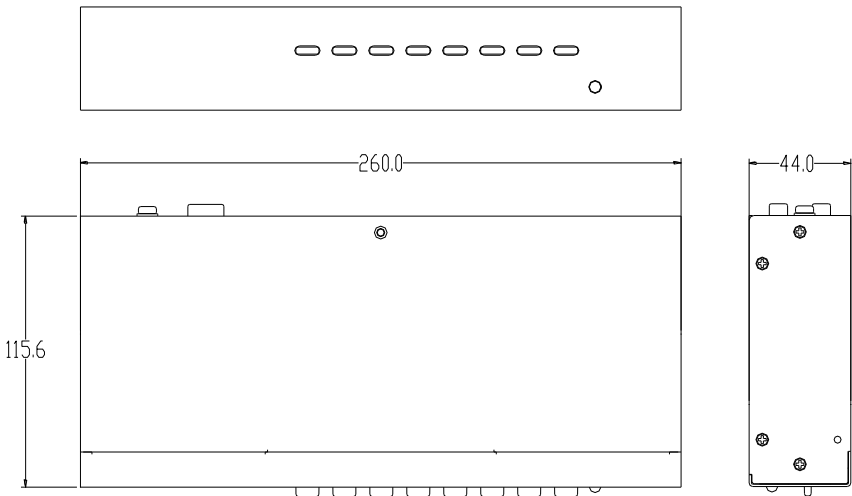
衷心感谢您使用我们的 8 口 KM 滑屏器, 8 口 KM 滑屏器能有效为您节省资金、时间、空间、设备以及能源。

8 口 KM 滑屏器只需一组键盘、鼠标便可同时操控多台主机。而且支持使用多显示器的场合。用户只需将显示器连接主机, 便可对主机之间进行 KM 滑屏操作。

产品特性

- 管理8台主机
- 支持USB2.0 HUB功能
- 立体声音频输出
- 地址LED灯精准定位当前显示器（选配）
- 无需安装软件-可通过前端面板按键、键盘热键滑屏切换
- 支持RS485通讯管理（波特率115200bps）
- 支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或移除主机
- 支持USB-C固件升级
- 通过上位机软件可自定义设置滑屏模式（选配）

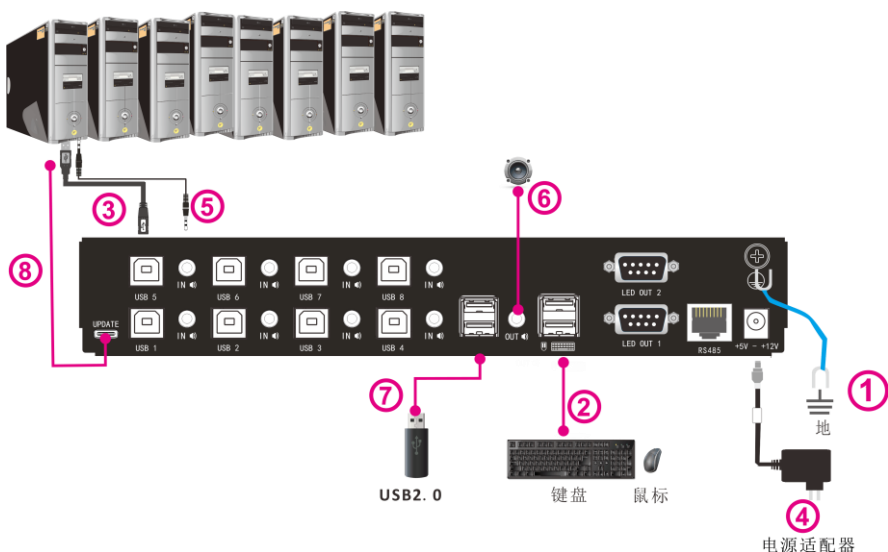
外观尺寸



安装步骤

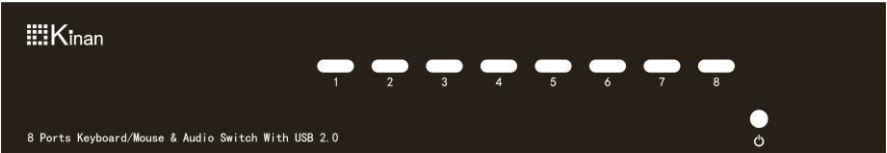
在开始安装前，请确认所有设备的电源是否已关闭

- 1) 确保滑屏器(图①处) 已接地
- 2) 将 USB 键盘，USB 鼠标（依图②处）连接 KM 滑屏器 USB 接口
- 3) 将附配 USB 线缆（依图③处）把主机与 KM 滑屏器相连
- 4) 将电源适配器（依图④处）与 KM 滑屏器电源插口连接好
- 5) 开启电脑电源，通过按键，热键【Ctrl】可轻松地完成多台电脑的选择切换



- 6) 如果你使用扬声器(依图⑤⑥处)插入其设备上的控制音频接口
- 7) 将 USB2.0 外接设备插入（依图⑦处）USB 接口。

按键



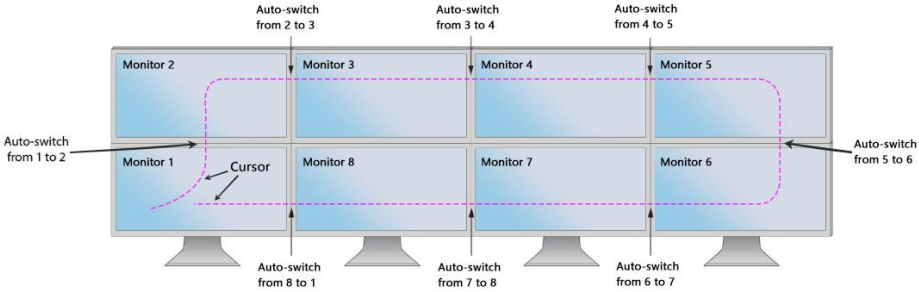
序号	部件	功能描述
1	1-8	从 1 至 8 端口可以自由切换 <i>同时按下【1】+【2】键 2S 后， 将取消热键功能</i> <i>同时按下【7】+【8】键 2S 后， 将激活热键功能</i>
2	端口 指示灯	在线指示灯（绿色）表示相应端的主机已与 KM 滑 屏器连接好且 Power on.
3	电源 指示灯	电源指示灯亮绿色，滑屏器电源处于接通状态

热键操作

连续两次“【L_Ctrl】”+ 各功能对应键

命令	热键	说明
PC 切换	+ 1~8	直接对 1~8 PC 切换，例如： 两次“L_Ctrl”+ 2，键盘鼠标切换至第 2 个 PC 主机
模式选择	+ M +0	所有 PC 退出滑屏模式
	+ M + (1~3)	1: 横向滑屏模式 2: 竖向滑屏模式 3: 环绕滑屏模式
滑屏模式	+ E	当前 PC 退出滑屏模式
	+ S	当前 PC(PC 单显示屏)模式参与滑屏模式
	+ D + (0~3)	当前 PC(PC 多显示屏)模式参与滑屏模式，最多支持 4 显示屏
音频切换	+ A + 0	音频解锁（音频自动跟随 KM 切换 PC 端口）
	+ A + (1~8)	单独切换并锁定音频
	+ A + O	音频静音
HUB 切换	+ U + 0	USB2.0 解锁（USB2.0 自动跟随 KM 切换 PC 端口）
	+ U + (1~8)	单独切换并锁定 USB 2.0
广播模式	+ B	打开或解除广播模式，打开广播模式下主机键盘鼠标同步操作；
热键循环	+ F	L_Ctrl -> Scroll -> L_Shift ->CapsLock ->L_Alt->NumLock-> F12
恢复出厂设置	+ R	恢复出厂设置

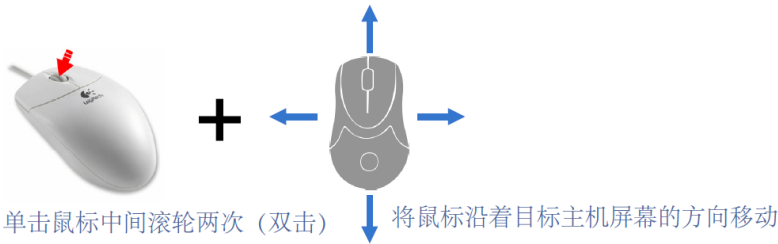
单显示器模式下的鼠标滑屏轨迹：
允许用户通过从一台显示器移动鼠标到另外一台显示器来进行主机之间的无缝滑屏切换，用户可以非常方便高效地进行主机切换。



- 当鼠标在屏幕之间移动时， KM0108 自动进行滑屏切换
- 不能用于多显示器输出模式

多显示器模式下的键盘鼠标滑屏切换：

用户只需双击鼠标中间的滚轮，并沿着你希望切换到的通道方向移动，即可滑屏切换



在此操作下， 无法切换USB2.0 外设

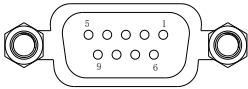
RS485 通讯管理

	Pin1	Pin2	Pin3	Pin6
	GND	5V	A	B

- 1、波特率 115200bps,8bit,无校验 NONE_PARITY
- 2、数据包格式 包头 0x5A + 数据包总长度 + 命令 + 数据 0~数据 n + 校验和(所有数据相加和为零),通信过程小于 500ms
- 3、命令集

KM0108 to RS485 device		
REPORT_KVMs_Status	0xF0	eg: 5A 0B F0 01 01 01 FF 7F FF 3F EC
RS485 device to KM0108		
WRITE__KVMs_Status	0xF0	eg: 5A 0B F0 01 01 01 FF 7F FF 3F EC
WRITE__Mouse_XYposition	0xF1	eg: 5A 08 F1 FF 3F FF 3F 31
WRITE__KVMs_PORT	0xF2	eg: 5A 07 F2 01 01 01 AA
SET_MOUSE_CROSS_Display	0xF3	eg: 5A 08 F3 FF 00 00 00 AC eg: 5A 08 F3 00 00 00 00 AB
READ_KVMs_Status	0xBF	eg: 5A 04 BF E3

DB9 地址 LED 灯

					
Pin1	Pin5	PIN6	PIN7	PIN8	PIN9
5V	GND	LED1	LED2	LED3	LED4

产品技术规格

功能			KM0108
主机连接			8
端口选择			按键， 热键 ， 鼠标
连接器	控制端	键盘、鼠标	1 * 双层 USB type A
		扬声器(out)	1 * Min 立体声插口
	KM 端	键盘、鼠标	8 * USB type B
		扬声器(in)	8 * Min 立体声插口
	电源		1 * DC 插座
	RS485 口		1* RJ45
	USB2.0 口		1 * 双层 USB type A
	LED OUT		2 * DB9 母
	升级口		1* USB-C 插座
开关	端口选择		8 * 按键
电源输入额定值			5V- 12V DC
耗电量			5W
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		1.1 kg
	尺寸		260 mmx115.6 mm x44mm