

4 口 KM 滑屏器 (KM0104)

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：2025/06

版本： V3.2

产品描述:

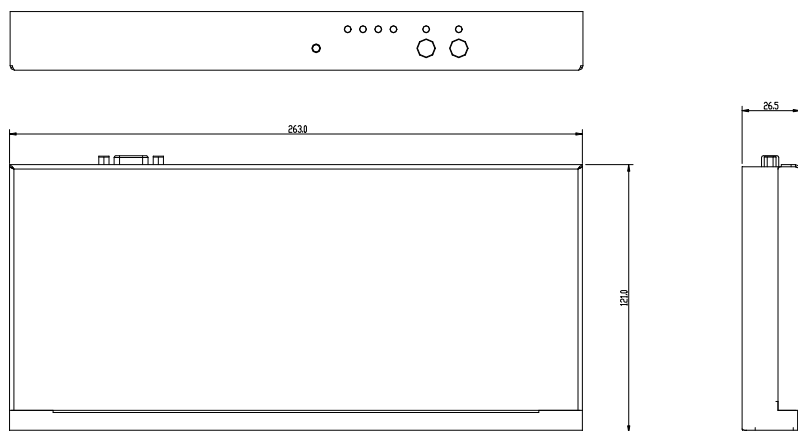
衷心感谢您使用我们的 4 口 KM 滑屏器, 4 口 KM 滑屏器能有效为您节省资金、时间、空间、设备以及能源。

4 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, 然后使用 KM 滑屏器来在主机之间进行 **KM 滑屏操作**。

产品特性

- 管理4台主机
- 立体声音频输出
- 支持USB2.0 HUB功能
- 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）
- **支持RS485通讯管理（波特率115200bps）**
- 支持线控切换（选配）

外观尺寸

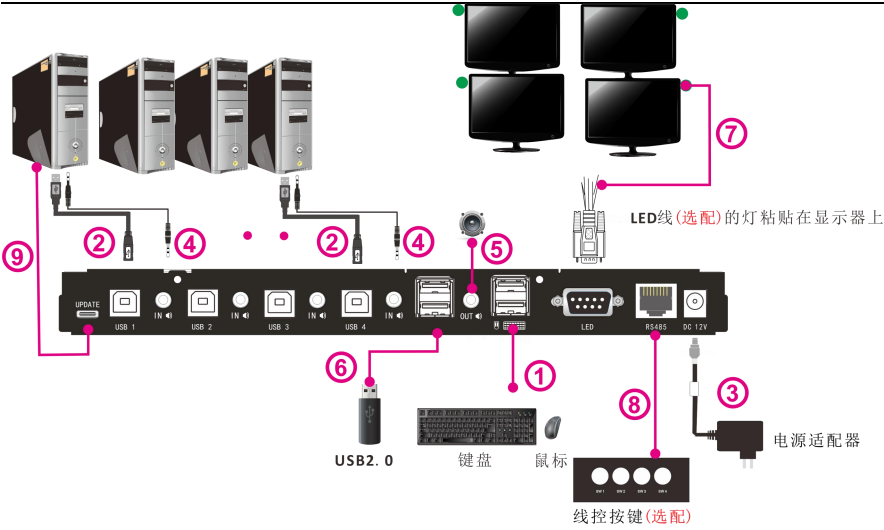


安装步骤

在开始安装前，请确认所有设备的电源是否已关闭

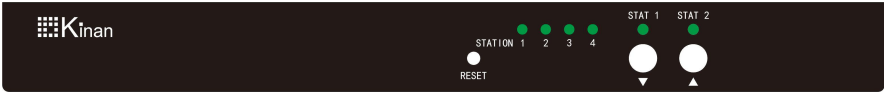
- 1) 将 USB 键盘，USB 鼠标（依图①处）连接 KM 滑屏器 USB 键盘鼠标接口
- 2) 将附配 USB 线缆（依图②处）把主机与 KM 滑屏器相连
- 3) 将电源适配器（依图③处）与 KM 滑屏器电源插口连接好，
- 4) 开启电脑电源，通过按键，热键【Ctrl】可轻松地完成多台电脑的选择切换

***出厂默认为无热键状态，如需热键操作同时按下前面板上两个白色的【▼】+【▲】键，重新上电 2S 后激活。**



- 5) 如果你使用扬声器 (依图④, ⑤处)插入其设备上的控制音频接口
- 6) 将 USB2.0 外接设备插入 (依图⑥处) USB 接口。

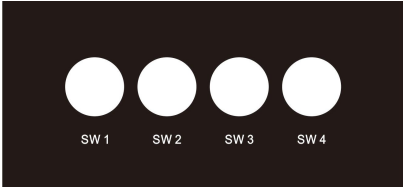
按键



序号	部件	功能描述
1	▲	切换上一台主机 STATION (1-4): 切换至上一台端口指示灯亮 STAT1,STAT2 的灯闪一下， 表示通讯正常

2		切换下一台主机 STATION (1-4): 切换至下一台端口指示灯亮 STAT1,STAT2 的灯闪一下， 表示通讯正常
3	 	同时按【▲】+【▼】键 2S 后, 将取消热键功能 同时按【▲】+【▼】键重新上电 2S 后, 将激活热键功能

线控切换按键说明(选配)



序号	部件	功能描述
1	SW1-SW4	从 1 至 4 端口可以自由切换不同的端口
2	LED	亮红色切换模式 亮绿色滑屏模式

热键操作

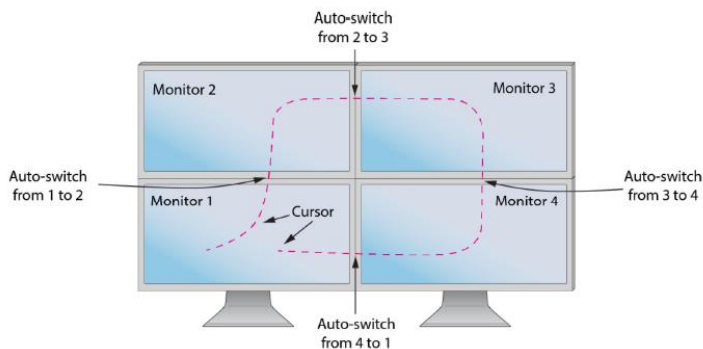
***出厂默认为无热键状态，如需热键操作同时按下前面板上两个白色【▼】+【▲】键，重新上电 2S 后激活。**

连续两次“【L_Ctrl】”+ 各功能对应键

命令	热键	说明
PC 切换	+ 1~4	直接对 1~4 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 + (1~4)	单独切换并锁定音频
	+ A + 0	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 + (1~4)	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

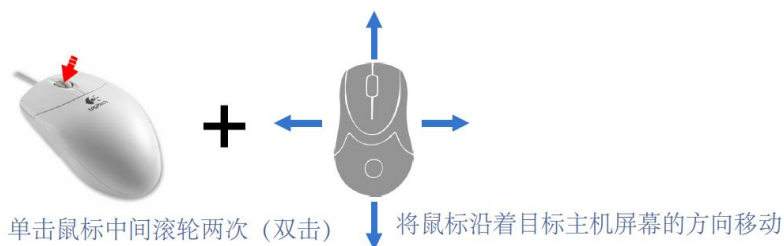
单显示器模式下的键盘鼠标**滑屏轨迹**：
 允许用户通过从一台显示器移动鼠标到另外一台显示器来进行主机之间的无缝滑屏切换，用户可以非常方便高效地进行主机切换。



- 当鼠标在屏幕之间移动时，KM 滑屏器自动进行滑屏切换
- 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

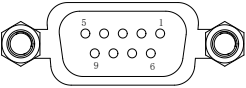
	Pin1	Pin2	Pin3	Pin6
---	------	------	------	------

	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

KM0104 to RS485 device		
REPORT_KVMs_Status	0xF0	eg: 5A 0B F0 01 01 01 FF 7F FF 3F EC
RS485 device to KM0104		
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	KM0104
----	--------

主机连接			4
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	4 * USB type B
		扬声器（in）	4 * Min 立体声插口
	电源		1 * DC 插座
	USB2.0 口		1 * 双层 USB type A
	RS485 口		1* RJ45
	LED OUT		1 * DB9 母
	升级口		1* USB-C 插座
	开关	端口选择	2* 按键
电源输入额定值			5V- 12V DC
耗电量			3W
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		0.9 kg
	尺寸		263 mmx 121 mm x 26.5mm