

机架式 KVM 控制平台

(2 Port /4 Port)

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：2025/09

版本： V2.2

产品描述:

KVM 控制平台是一个集成了多端口 KVM 切换功能于 1U 高度空间的控制平台，它通过一组设备（包含 LED 显示器、键盘、鼠标）实现对多台计算机的操作。从而节省了为每台计算机单独配置键盘、鼠标、监视器的费用以及它们所占用的空间。

安装快速简单，只需要将电缆连接到正确的端口上，而无须软件配置，因此不存在复杂的安装过程或不兼容问题。

产品特性

- 17"LED TFT 液晶显示屏，高亮度，高清晰，高分辨率显示
- 1U 高度，适应于 19"标准机柜安装，金属结构
- 超薄键盘 99 键，带数字小键盘，标准 PS/2 接口
- 采用触摸板鼠标，高分辨率，高灵敏度。2 个功能按键和滚轮功能（触摸板右边横条区域为滚轮功能区），符合 PS/2 标准接口

切换器功能:

- 单一控制端管理多达 2 / 4 台
- 跨平台支持 - Windows, Linux, Mac 和 Sun
- 支持多媒体 USB 键盘(PC, Mac 和 Sun)
- USB 键盘及鼠标讯号仿真-无论控制端是否切换到该服务器均可确保开机无误
- 无需安装软件-可透过按键及键盘热键轻松选择服务器
- 自动扫描模式可持续监控使用者所选择的服务器
- 支持热插拔-不需关闭电源即可随时增加或移除服务器

产品图示

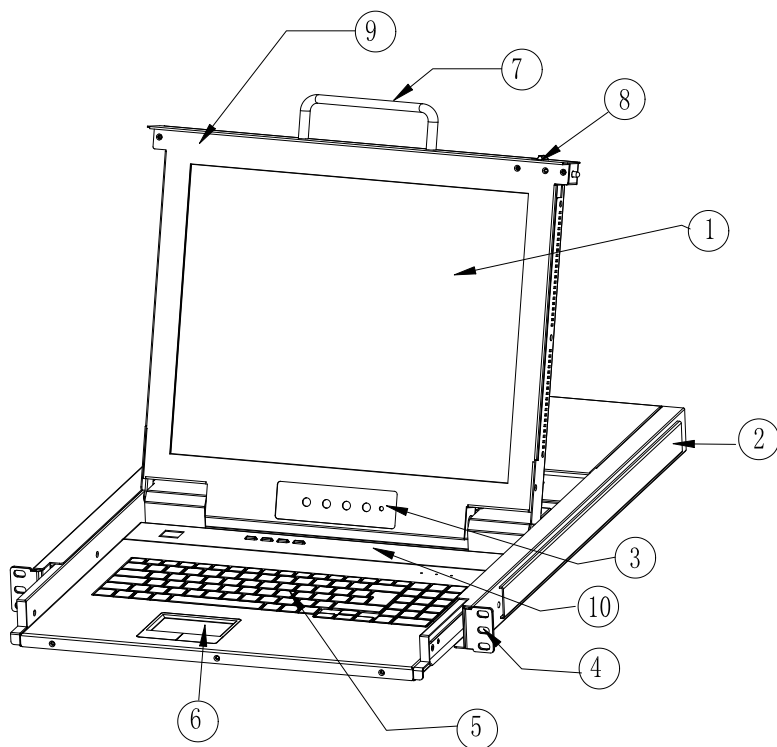


图 1-1 前视图

1. 液晶显示屏
2. 后挂耳导槽
3. OSD 控制键
4. 前挂耳
5. 键盘
6. 触摸鼠标
7. 拉手
8. 锁扣
9. 显示面板
10. 切换指示灯

结构尺寸 (17")

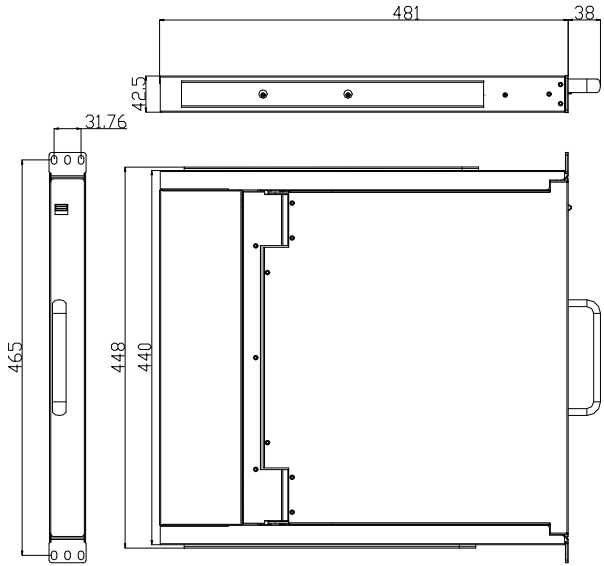


图 1-2 尺寸图

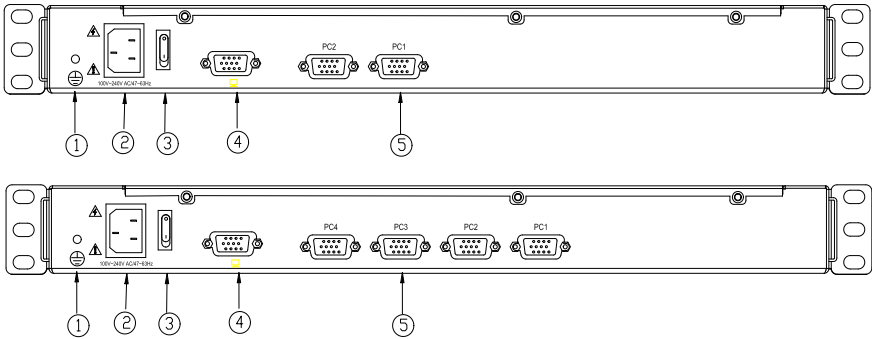


图 1-3 后视图

1. 接地螺钉
2. 电源输入插座(AC 或 DC)
3. 电源开关
4. 外接显示器
5. PC 连接端口(集成 VGA/键盘/鼠标信号输入端)

安装步骤

- 1) 确保 KVM 控制平台(图①处) 已接地
- 2) 将 KVM 信号线依 (图②处) 把主机与 KVM 切换器相连
- 3) 将电源线 (图③处) 与 KVM 电源插口连接
- 4) 开启电源开关 (图④处), KVM 供电后可正常使用
- 5) 如另外接显示器可按 (图⑤处) 相连

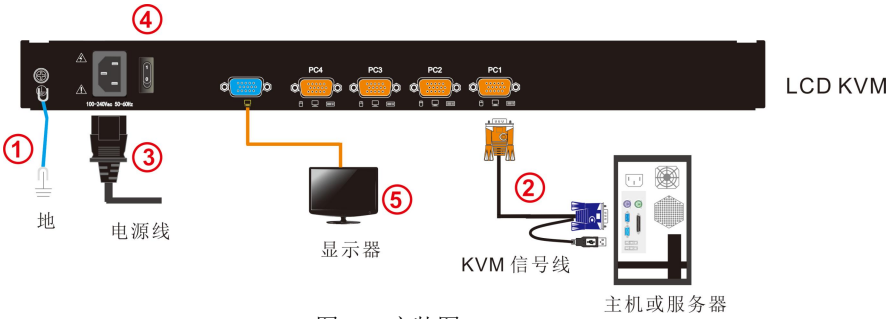


图 1-4 安装图

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

机架安装

控制平台符合标准 19" 机柜的安装要求,由前向后安装,后挂耳插入导槽内,安装好后,锁紧前后挂耳螺丝。适用机柜立柱安装间距:

17" (450~790mm)

不在此范围内的可根据实际情况定制后挂耳长度。(见图 2-1、图 2-2)

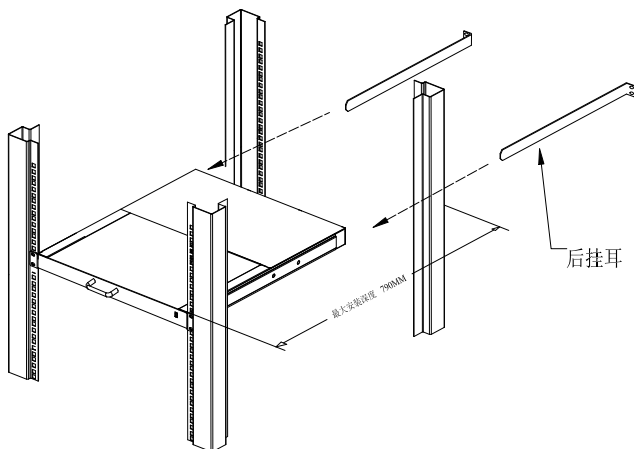


图 2-1 机架安装图(一)

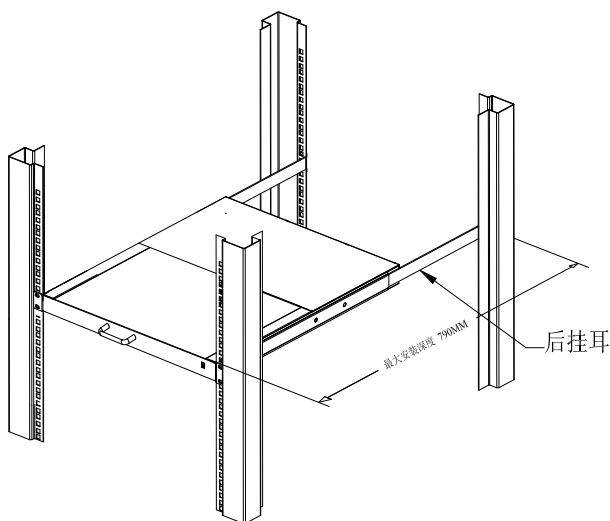


图 2-2 机架安装图(二)

开始使用

1)释放锁扣:

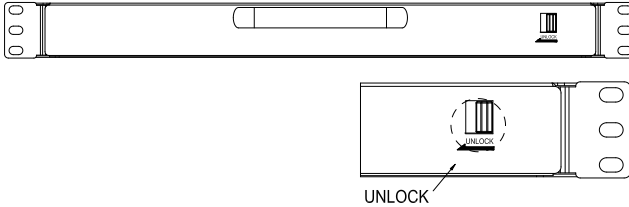


图 2-3 解锁方式

*注: 锁扣只用于水平方向锁定, 不能用于承重

2)将 KVM 控制平台从机柜里完全拉出, 导轨自动锁止;

3)此时可翻开显示面板, LCD 显示可翻开至 108°;

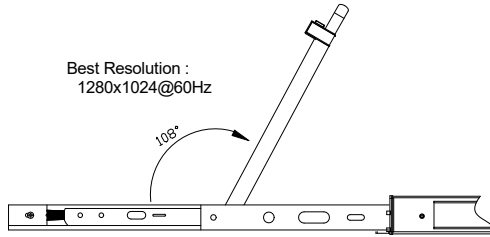


图 2-4 控制平台翻开角度

4)开启电源开关,LCD 电源指示灯亮绿色, 此时 LCD 电源处于接通状态

5) KVM 供电后, 你可以开启电脑或服务器电源, 所连接相应端口按键的指示灯亮绿色 使用完毕

- 合上显示面板, 屏电源自动关闭
- 按  方向拨动 KEY 解锁, 解锁后手指先不要松开, 待 KVM 推进约 5mm 后再松开手指, 推入机柜, 自动锁止 (如果解锁后手指不松开, 继续往里推进约 25mm 时导轨会自动锁止, 当松开手指后, KVM 才能继续往里推进)

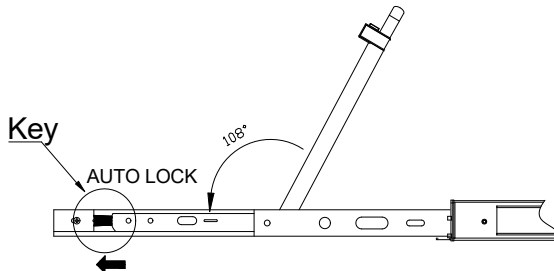


图 2-5 控制平台滑轨解锁方式

按键操作说明



图 3-1 正视图

序号	部件	功能描述
1	1-2 or 1-4	1) 从 1 至 4 端口可以自由切换
2	端口指示灯	端口指示灯建于端口选择开关内。在线指示灯在左，已选端口指示灯在右 1) 在线指示灯（绿色）表示相应端的主机已与 KVM 切换器连接好且 Power on. 2) 已选指示灯（橙色）表示相应端口的主机正在使用.
3	Port ID	显示当前端口数

表 1 按键操作说明

显示器调整功能



主要依靠 OSD 控制键对显示功能进行调整，具体 OSD 控制键功能

序号	控制 键 名 称	说 明
1	MENU SELECT	进入功能选项菜单
2	EXIT/AUTO	退出 OSD 菜单或返回前一功能菜单/自动调整
3	SL-/SL+	移动菜单选项，调节相应功能
4	指示灯状态	绿色:正常， 红色:关机或非标准 VESA 信号输入， 绿色闪烁: 节能或无信号输入

表 2 显示器调整说明

开机或在其他情况下如果出现屏幕偏移的现象请按 AUTO 键，屏幕会进行自动调整到最佳显示状态。（如果部分显示模式不为 VESA 标准模式，则有可能自动调整不能达到理想状态，此时请按 MENU 键进入显示 OSD 菜单中选择 RESET，确认后可调整到适合状态）。

我们建议客户把显示模式设置在 1280x1024，刷新频率选择在 60 赫兹。

热键操作(Hot Key)

连续按两次【L_Ctrl】（间隔在 1S 之内），听到一声警音表示键盘处于热键模式。

1) 键盘模式：

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【L_Ctrl】+ 各功能对应键

功能名称	操 作 方 法	功 能 描 述
端口切换	+ 1~4	直接对 1~4 端口切换，例如： 两次【L_Ctrl】+ 2，切换当前级的第 2 个端口
	+ ↑/↓	连续切换到上一个或下一个端口
自动扫描	+ S	1. 对连接了 PC 或服务器的端口进行扫描，扫描时间能通过 OSD 菜单中的选项由用户自己设定，按键盘任意键将退出扫描状态 2. 移动鼠标可相应的延长扫描时间

表 3 热键操作说明

*注：

端口数的选择必须使用大键盘上的数字键，小键盘区的数字键不能用作热键命令

产品技术规格

性能参数名称		XL1702	XL1704
主机连接数	直接连接数	2	4
	最大连接数	2	4
端口模拟功能	键盘、鼠标	USB	
液晶显示屏	显示屏类型	SXGA TFT	
	可视面积	17 "	
	最佳分辨率	1280×1024@60Hz	
	色彩显示	16.7 M	
	亮度	250cd/m ² (T y p)	
	对比度	1000 : 1 (T y p)	
	像素间隔 (mm)	0.264(H) × 0.264(W)	
鼠标	X/Y 分辨率	>1000 点 / 英寸, (40 点/mm)	
	滚轮	支持滚轮功能	
键盘		99 键 (82 键主键盘 +17 键独立数字键盘)	
端口选择方式		按键, 热键	
电源输入额定值		100V- 240Vac , 50-60Hz , <1.5A	
耗电量		14 W	15W
机柜立柱安装间距		450 - 790mm (L=420mm) 其它规格可定制专用挂耳	
工作温度		0—50 °C	
贮藏温度		-20—60 °C	
湿度		0—80% RH, 无凝结	
净重		11.7kg	
机身尺寸 (W × D × H)		448mm×481mm×42.5mm	
包装尺寸 (W × D × H)		765mm×615mm×185mm	