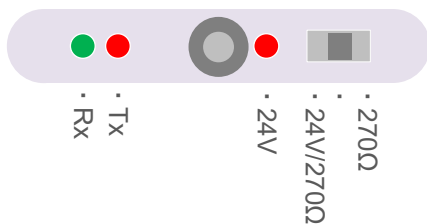


① 产品外观

顶部面板



Rx 灯

闪烁: 接收到仪表数据
长亮: 异常, 参考“常见问题”一节

Tx 灯

闪烁: 往仪表发送数据
长亮: 异常, 参考“常见问题”一节

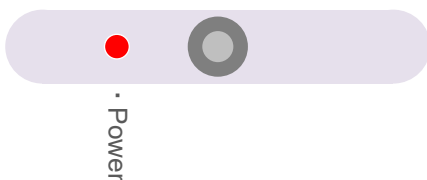
24V 灯

长亮: 24V 正在输出

控制开关

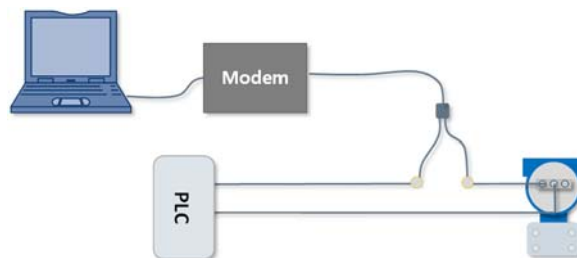
A: 串入 270 欧姆电阻, 不输出 24V
B: 不输出 24V, 不使用 270 欧姆电阻
C: 输出 24V, 并串入了 270 欧姆电阻

底部面板



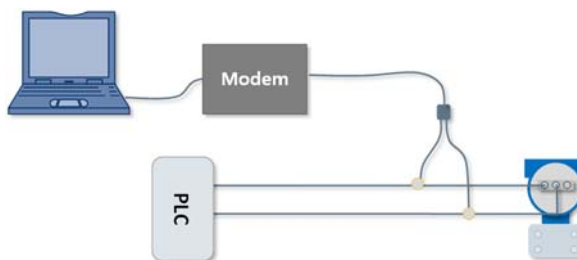
② Modem 连接仪表

方式 A 环路电阻不足时, 使用内置 270 欧姆电阻



1. 控制开关拨到位置“270Ω”
2. Modem 串联到仪表环路, 不区分正负极

方式 B 一般性场合, 不使用内置 24V 电源以及内置环路电阻



1. 控制开关拨到中间位置
2. Modem 直连到仪表, 不区分正负极

一般场合 (有外接电源, 环路电阻大于 270Ω)

1. 控制开关拨到中间位置
2. Modem 直连到仪表, 不区分正负极

方式 C 使用 Modem 内置 24V 供电



1. 控制开关拨到位置“24V/270Ω”
2. 连接仪表时注意正负极性

注意, 因四线制仪表具有独立的供电接口, 请勿用 Modem 给其供电。

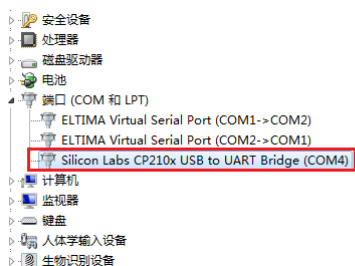
③ 查看 Modem 串口号

安装驱动

1. 确定电脑的操作系统类型是 X86 还是 X64 (开始菜单->右键点击“计算机”->点击“属性”->查看“系统类型”)
2. 在光盘中找到对应的驱动, 如果是 64 位操作系统, 安装 CP210xVCPIInstaller_x64.exe, 如果是 32 位操作系统, 安装 CP210xVCPIInstaller_x86.exe
3. 驱动安装后, 建议重启一次电脑。

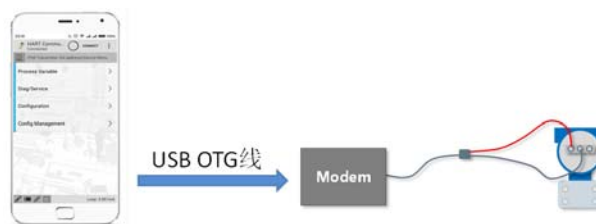
查看串口号

开始菜单->右键点击“计算机”->点击“管理”->点击“设备管理器”->双击“端口 (COM 和 LPT)”, 串口驱动的名称如下方框所示, 以 Silicon labs 开头, 下图示例的串口号为 COM4。



④ 安卓 HART 软件首次使用步骤(仅 RSM295)

1. 在产品外壳上扫二维码或输入网址获取安卓 APP。
2. 使用附带的 USB OTG 线连接 Modem 和手机。
3. 在 APP 主界面点击“下载授权”进行授权文件的下载。



⑤ 常见问题

启动时 24V 灯不亮

- 为了安全起见, 设备启动时, 如果 24V 开关处于使能状态, 24V 输出并不会起作用。
- 将控制开关拨到其它档位再拨回到位置 C 即可使能 24V。

扫描不到仪表

- 如果表头没亮, 说明连线有问题, 请重新检查连线。
- 请检查开关位置是否正确。
- 驱动安装后是否重启了一次电脑。
- HART 软件是否选择了正确的 COM 端口号。
- 联系厂家帮助解决。