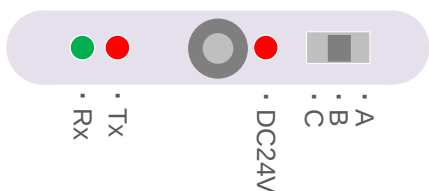


① 产品外观

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

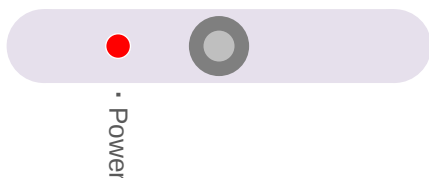
控制开关

A：串入 250 欧姆电阻，不输出 24V

B：不输出 24V，不使用 250 欧姆电阻

C：输出 24V，并串入了 250 欧姆电阻

底部面板

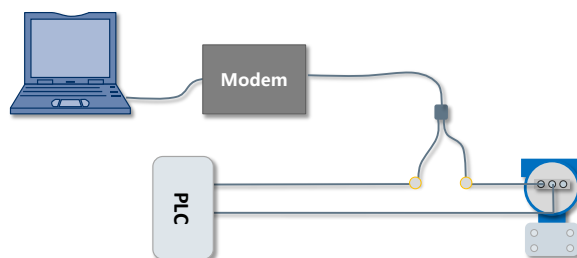


Power 电源指示灯

长亮：Modem 已经上电

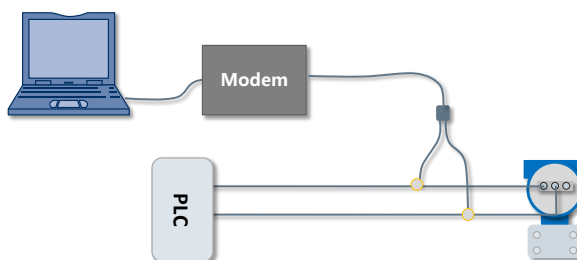
② Modem 连接仪表

方式 A 环路电阻不足时，使用内置 250 欧姆电阻



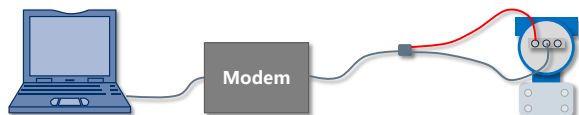
1. 电阻开关拨到位置 A
2. Modem 串联到仪表环路，不区分正负极

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. 电阻开关拨到中间位置 B
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. 电阻开关拨到位置 C
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。

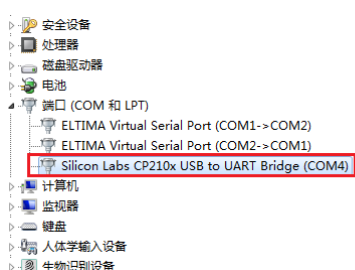
③ 查看 Modem 串口号

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 CP210xVCPInstaller_x64.exe，如果是 32 位操作系统，安装 CP210xVCPInstaller_x86.exe
3. 驱动安装后，建议重启一次电脑。

查看串口号

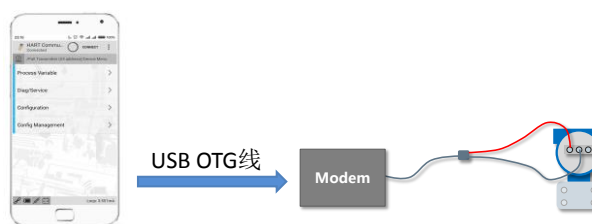
开始菜单->右键点击“计算机”->点击“管理”->点击“设备管理器”->双击“端口 (COM 和 LPT)”，串口驱动的名称如下方框所示，以 Silicon labs 开头，下图示例的串口为 COM4。



④ 安卓 HART 软件

安卓软件请在产品外壳上扫二维码或输入网址获取。

使用 USB OTG 线连接 Modem 和手机。



⑤ 常见问题

Rx、Tx 灯长亮

- 24V 输出处于保护状态。
- 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，此时 Tx/Rx 指示灯会长亮，提示这一异常。
- 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。