

## 1、快速使用

如果主站和从站的默认参数符合：波特率 9600bps，8 数据位，1 停止位，无校验，通信超时时间 500ms。则不用查阅下述内容，直接按照接口定义接线使用即可。

### 1.1、硬件准备

如下：

- 1、隔离缓存集线器（即本产品）；
- 2、9-24V 直流电源一个，0.5A 以上均可；
- 3、USB 转 RS485 转换器 1 个；
- 4、导线若干；
- 5、电脑一台（64 位操作系统）；

### 1.2、硬件连接

如图 1.1 所示将硬件连接起来

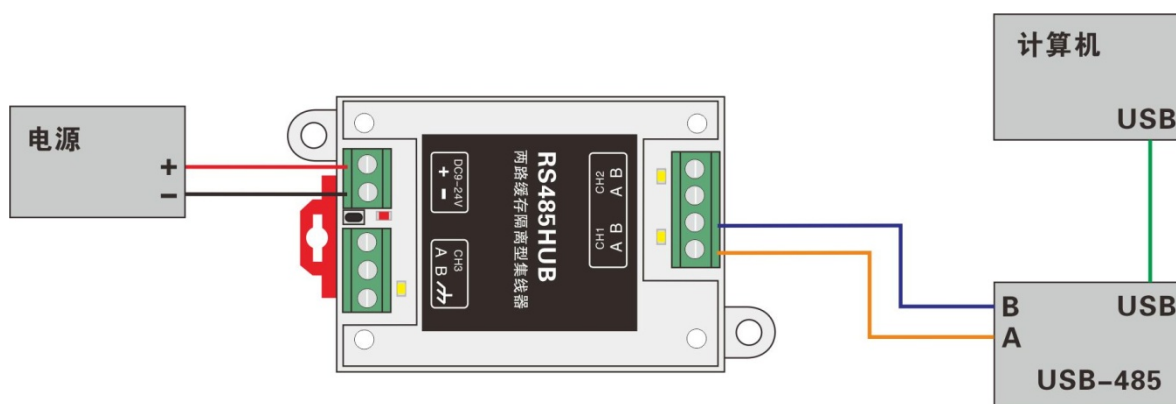


图 1.1

注意，USB 转 485 口必须接到 485 集线器的 CH1 口上。

### 1.3、参数配置

打开配套的配置工具软件。

- 1、在电脑上打开软件如图 1.2



图 1.2

2、右键“此电脑”点管理，然后点开“设备管理器”再点开端口查看串口号，如图 1.3

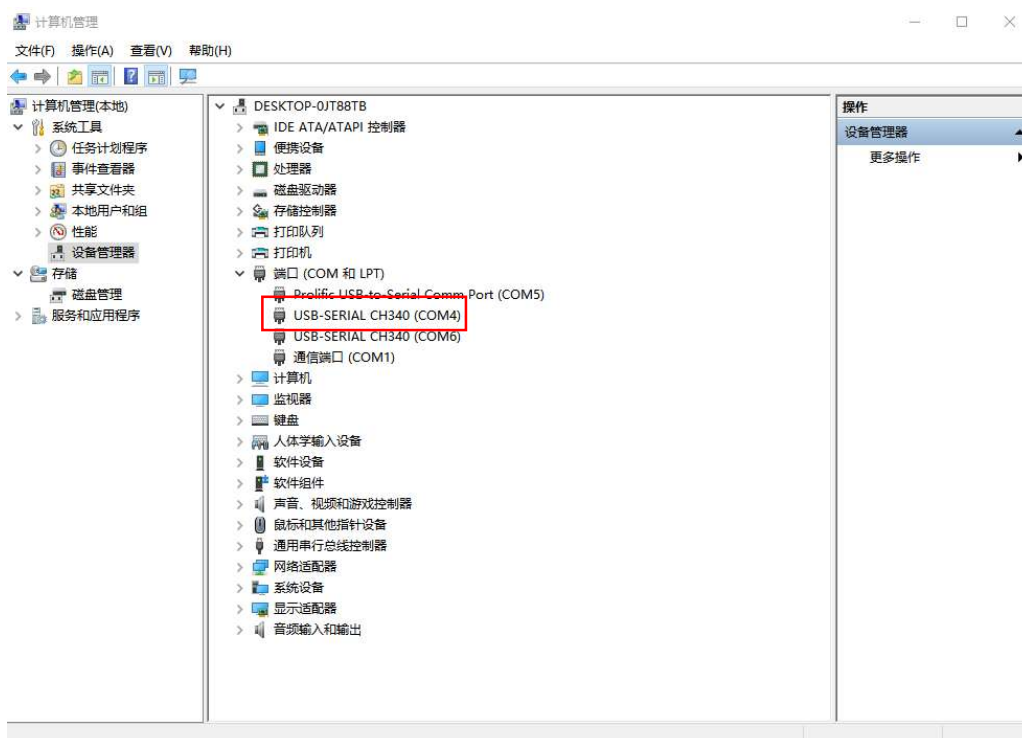


图 1.3

3、在配置软件上选择对应的串口号，如果设备管理器上有多个串口可以插拔一下 USB 看是哪个，然后点击“打开串口”。

4、按下 RS485 集线器“设置”键（如图 1.4）3 秒待 CH1 通道的指示灯闪烁松开，此时集线器进入配置模式。在软件的设备信息里点击“搜索设备”按钮，获取到设备信息说明连接成功。

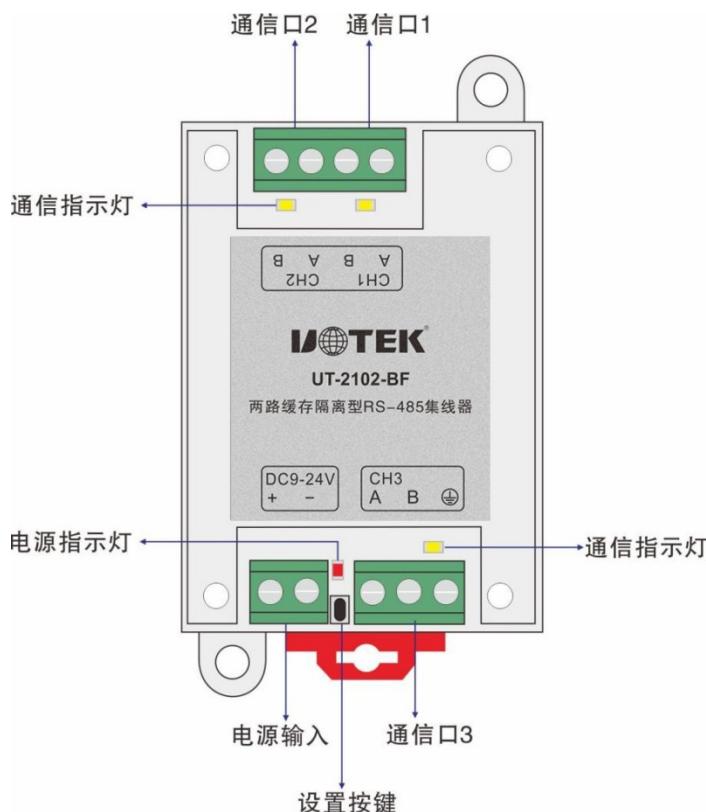


图 1.4

5、参数设置，将集线器的波特率、数据位、停止位、校验位设置成与主从站设备参数一致。超时时间如果不清楚默认即可。

参数设置完成后点击“应用”然后再点击“退出设置”，查看 485 集线器 CH1 的指示灯从闪烁变为常灭则参数配置完成。CH1 和 CH2 接主站的 485 口，CH3 接从站的 485 口，就可以正常使用了。

#### 1.4、关于“设置”键

此按键用于进入、退出参数配置模式或恢复出厂默认参数：

1、按下设置按键 3 秒待 CH1 通道绿色指示灯闪烁松开进入参数配置模式，CH1 通信口连接计算机，通过软件可对其参数进行设置，此模式下可通过软件退出或者再按下设置按键 3 秒待 CH1 通道指示灯变为常灭松开，即退出参数配置模式。

2、按下设置按键 10 秒（3 秒后 CH1 通道指示灯会闪烁此时继续短接）待 3 个通道的指示灯常亮 1 秒后熄灭恢复默认参数。默认参数为波特率 9600，8 数据位，1 停止位，无校验，通信超时时间 500MS。