

can 通信倾角传感器调试和使用

can 通信是一种常用的通信方式,现以咏为传感 LCT625T 型 can 输出倾角传感器为例,讲解如何使用。

1、LCT625T型 can 输出倾角传感器简介

该传感器精度精度 0.1 度,双轴测量,量程±90 度,可水平安装或竖直安装(默认水平安装),默认波特率为 125Kbps,四根出线,红黑绿黄,红接电源正,黑接电源负,DC9-36V 供电,绿接 CANL,黄接 CANH,详细内容请查看产品手册。



2、传感器连接电脑上位机使用

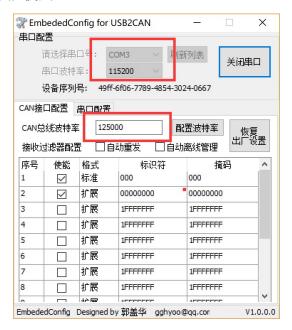
传感器可以直接与其他 can 接口设备通信,也可以通过配送的调试器连接电脑上位机使用, can 调试器有很多种,现以如图所示一款常用的调试器为例进行讲解,其他的调试器使用方法都大同小异。注意,CANH 连接黄色线,CANL连接绿色线。



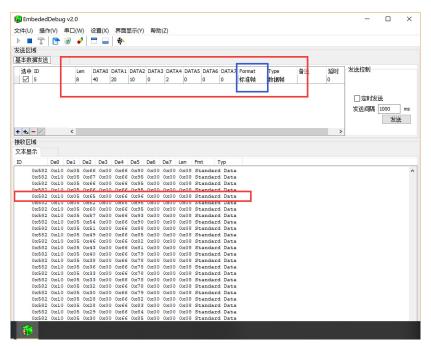


先配置下调试器,打开"EmbededConfig.exe"软件,进行如图设置,串口号是调试器插到电脑上生成的,可在电脑设备管理器查看,不同电脑是不一样的。can 总线波特率设置为 125000,因为传感器是 125000,所以调试器也配置成125000,两者统一才能使用。

www.ywsensor.com



配置好以后,打开"EmbededDebug v2.0"软件,进行如图设置,即可看到数据,传感器默认是自动发送状态。



上位机可以通过向传感器发送指令更改设置,指令详见产品手册,注意要使用"标准帧"。



3、其他相关说明。

有客户使用如下调试器,也一样可以正常工作。



如图所示,可以多通道看数据,也可以进行级联,走一个通道。多种类型传感器级联时,设置不同 id 即可,可以在软件中选择 id 进行查看。

