

QG816

隔离型 USB-CAN 转换器

产品使用手册

文件版本: V23. 2. 26

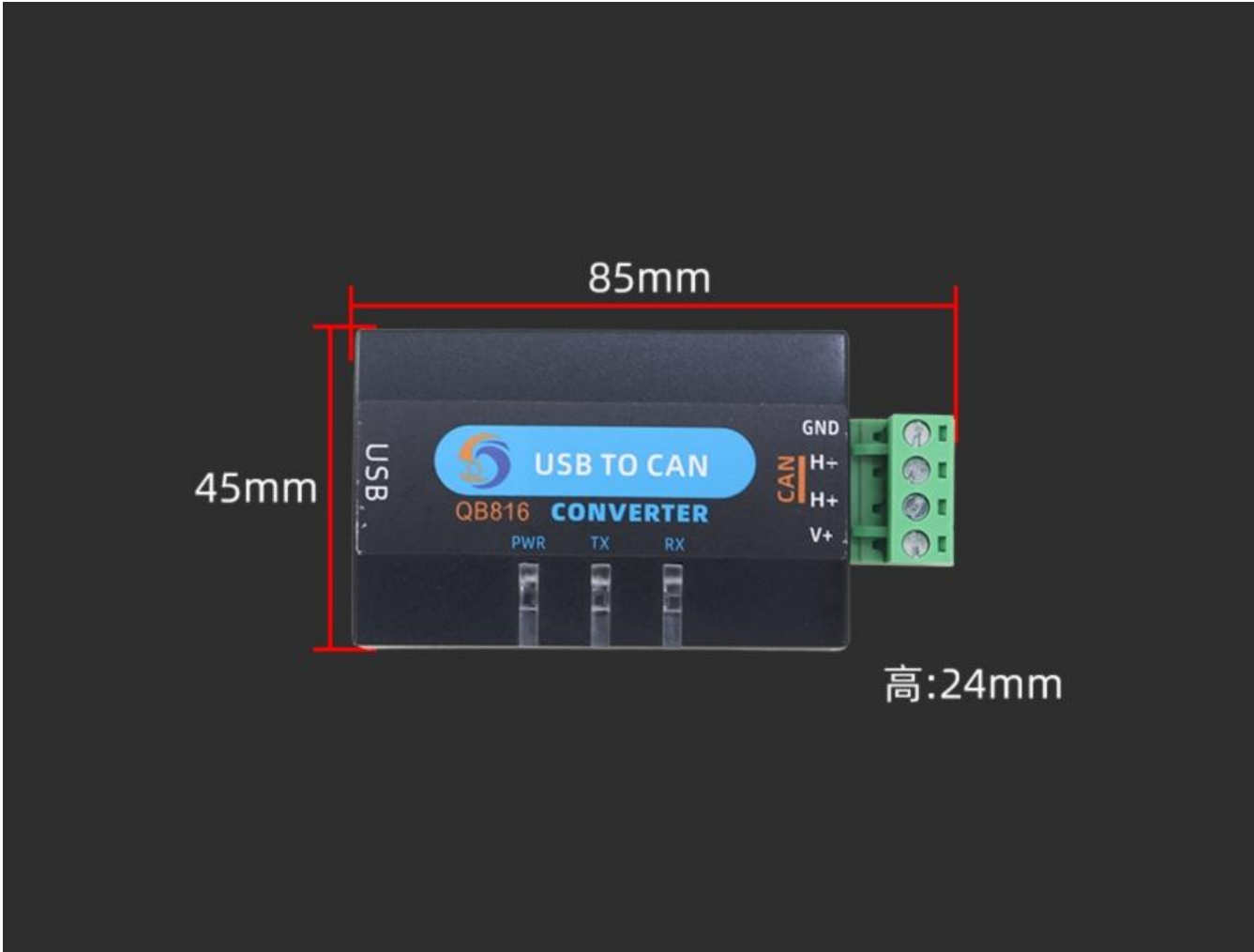


QG816 采用工业通用标准 USB 接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测 CAN1 等状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠性与卓越的长期稳定性，可定制 RS232、RS485、CAN、4-20mA、DC0~5V\10V、ZIGBEE、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

技术参数

技术参数	参数值
品牌	TRANBALL/群保
输入接口	CAN BUS
默认速率	250kbps
通讯接口	USB
默认波特率	9600 8 n 1
供电电源	DC5V 1A
运行环境温度	-30~85℃
运行环境湿度	5%RH~90%RH

外形尺寸



产品接线



接线方式(CAN)

V+ 电源正极
GND 电源负极
H+ CAN 显性
H- CAN 隐性

※注意: 接线时先电源正极和负极,后接信号线

软件说明





- 【设备搜索】根据切换USB-CAN的速率来适应传感器的速率，同时发送CAN节点搜索指令，从而实现搜索功能。
- 【读取配置】主要读取当前CAN采集器本身的CAN速率。
- 【单次采集】通过查询CAN节点的数据报文，对节点数据进行单次查询。
- 【循环采集】通过查询CAN节点的数据报文，对节点数据进行定时查询。
时间间隔在软件上可以设置，默认为1000MS。
- 【停止采集】停止对节点数据的查询操作。
- 【退出系统】退出软件，退出前软件会对当前的配置进行保存。



3:显示与分析区主要针对搜博的CAN节点设备，由于知道通讯协议，针对搜博的CAN节点数据，软件进行自动解析并通过窗口显示出来。显示的测点标题及单位等参数由型号本身决定。

实时曲线支持5个测点数据的曲线显示，图示只有2个测点，软件则显示2个测点的曲线。

如果被操作的CAN节点传感器与CAN采集器在相同的速率条件下，则可以在此栏目针对CAN节点进行数据报文操作。

【修改帧ID】通过帧ID最后一个字节的调整，可以重新设置帧ID。

【数据】这里由于仅支持标准帧，默认数据长度最大为8个字节。

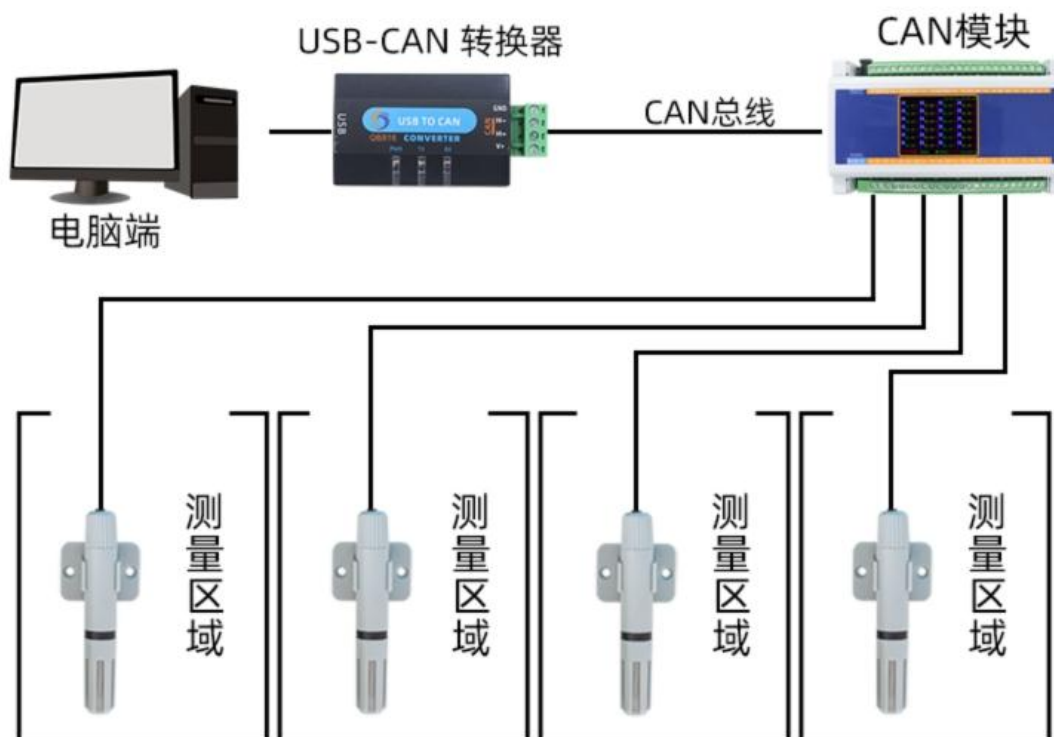
【发送】根据帧ID，及数据，点发送，可以将CAN的标准帧发出。

【定时发送】根据帧ID，及数据，及设置的定时间隔，可以将CAN的标准帧定时发出。

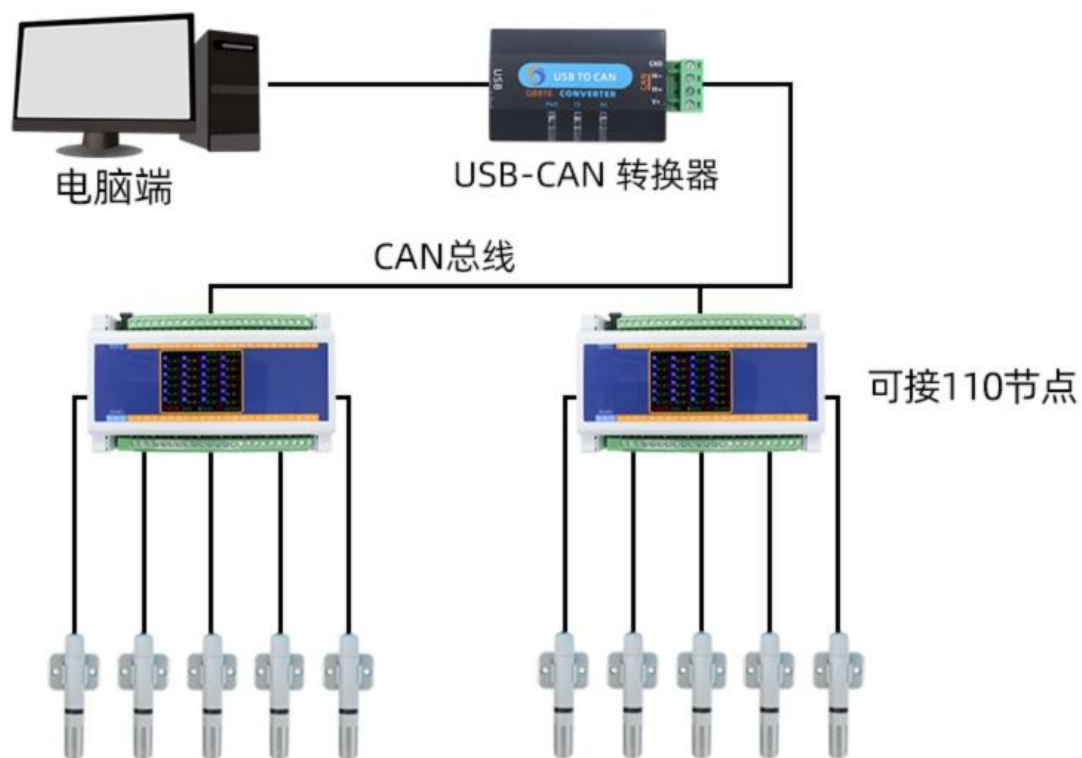
The screenshot displays the 'CAN采集器参数' (CAN Collector Parameters) window. It includes a '校验' (Checksum) dropdown set to 'None' and a '刷新' (Refresh) button. The 'CAN采集器参数' section shows '帧速率' (Frame Rate) set to 100 kbps, with '设置' (Set) and '读USB-CAN速率' (Read USB-CAN Rate) buttons. Below this is the '发送CAN报文设置' (Send CAN Message Settings) section, which includes '帧格式' (Frame Format) set to '标准帧' (Standard Frame), '帧类型' (Frame Type) set to '数据帧' (Data Frame), '帧ID' (Frame ID) set to '00 00 00 05', and '数据' (Data) set to '05 03 00 00 00 02'. There are buttons for '修改帧ID' (Modify Frame ID), '发送消息' (Send Message), '定时发送' (Timed Send), and '停止' (Stop). The '间隔(ms)' (Interval) is set to 1000. At the bottom, there is a '搜博CAN传感器操作快捷指令' (Search CAN Sensor Operation Shortcut Command) section with buttons for '速率改为' (Change Rate to 50 kbps), '设置为查询模式' (Set to Query Mode), '设置为上传模式' (Set to Upload Mode), '间隔改为' (Change Interval to 1 second), and '目标帧ID改为' (Change Target Frame ID to 1).

应用方案

■ CAN设备基本应用



■ 多CAN设备组网方案



典型应用



发货清单



USB转CAN转换器



USB转CAN线缆

免责声明

本文档提供有关产品的所有信息，未授予任何知识产权的许可，未明示或暗示，以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可?除本产品的销售条款和条件声明的责任，其他问题公司概不承担责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保，本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

联系我们

品 牌： TRANBALL/群保

地 址： 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢 群保品牌事业部

中文站： <http://www.qunbao.com>

国际站： <http://www.tranball.com>

SKYPE： soobuu

邮 箱： sale@sonbest.com

电 话： 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077