

HUB3 多协议 SD 卡数据记录器

使用说明

目录

版本历史.....	2
一、产品简介.....	3
二、尺寸参数.....	4
三、配置文件.....	5
四、记录接线.....	6
五、查看记录.....	7
六、时间设置.....	7
重要声明.....	8

版本历史

版本	日期	修订	内容
v01	20241231	CSW	首次发布

一、产品简介

HUB3 是一款将 CAN 总线/RS485/RS232 串口数据记录至 SD 卡的多协议数据记录器，集成 FAT32 文件系统，实现高速可靠的数据采集和文件管理。

HUB3 同时支持 CAN 总线和 RS485/RS232 串口，HUB3 收到来自这些端口的数据后，会转换为可读的文本格式 TXT 文件或 BIN 二进制文件，存储至 SD 卡。无需协议，完全透明传输，即“发送什么就存储什么”，可以根据客户需求定制 MODBUS 协议的记录器。

可广泛应用于环境监测、电能监控、流量数据记录、温湿度记录、轨迹记录、各种传感器数据记录和调试数据记录等。



二、尺寸参数

1、参数

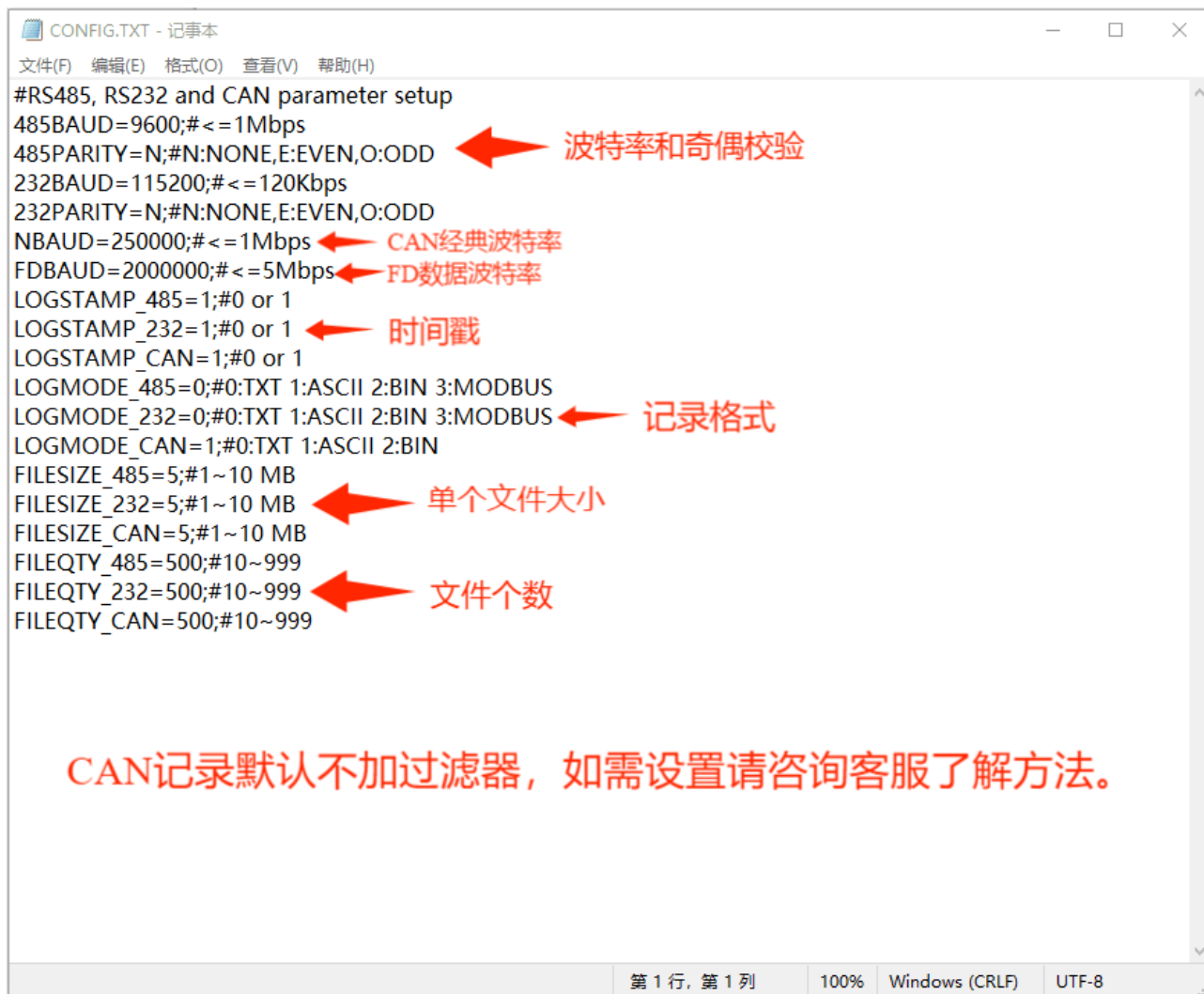
供电电压	DC7V~DC12V
最大功耗	< 100mA
通信接口	CAN、RS485、RS232
通信协议	无协议（透明传输）
波特率	CAN2.0: 10Kbps ~ 1Mbps, CAN FD: 最高 5Mbps RS485: 2400bps ~ 1Mbps RS232: 2400bps ~ 120Kbps 可自行编辑 SD 卡 CONFIG.TXT 文件配置
文件系统	FAT、FAT16、FAT32
容量支持	32G
记录格式	文本、HEX 转文本、BIN
时间戳	可选，可自行编辑 SD 卡 CONFIG.TXT 文件配置

2、尺寸

90MM x 70MM x 28MM (不含端子尺寸)

三、配置文件

记录器在使用前先需要通过读卡器编辑配置文件做简单的配置，具体见下图。



提示

1. 如果 CONFIG.TXT 文件格式不小心编辑乱了，可以删除该文件，插入记录仪重新上电，记录器检测到没有 CONFIG.TXT 文件，将重新生成一个默认的 CONFIG.TXT 文件，重新编辑配置即可。
2. RS485 通信口、RS232 通信口和 CAN 端口是完全独立的，可以只使用其中一个，也可以同时使用。但如果数据量大，建议只使用其中一路，以提高数据记录能力。

四、记录接线

请按下图丝印接线，并插好 SD 卡后，接上电源。



提示

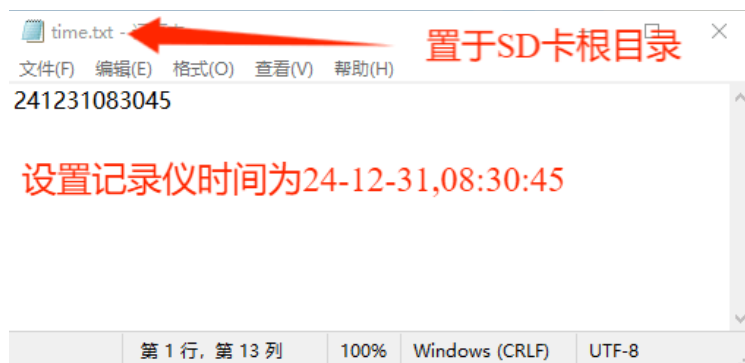
1. 电源注意极性。
2. CAN 总线数据源 H 接记录仪 H, 数据源 L 接记录仪 L
3. RS485 数据源 A 线接记录仪 485_A 线, 数据源 B 线接记录仪 485_B 线
4. RS232 数据源与记录仪交叉接线, 即数据源的 TX 接记录仪的 RX
5. USB 口主要用来供电, 在没有外部电源的情况下, 可以用充电宝供电。

五、查看记录

停止给记录器发送数据，断开记录器供电，按压弹出SD卡，用读卡器连接至电脑，即可查看或备份相关记录文件。

名称	修改日期	类型	大小
CAN	2024/12/31 17:31	文件夹	
RS232	2024/12/31 17:31	文件夹	
RS485	2024/12/31 17:31	文件夹	
CONFIG.TXT	2024/12/31 17:31	文本文档	1 KB
VERSION.TXT	2024/12/31 17:31	文本文档	1 KB

六、时间设置



重要声明

- 1、不可将本产品用于与生命财产安全相关的场合；
- 2、不可将本产品用于产品故障可能导致安全事故或财产损失的情况；
- 3、数据记录需自行备份，以免意外丢失。
- 4、产品不断迭代升级，如有更改，恕不另行通知！