

CSW99 型 CAN&COM 数据记录器

使用说明书

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、系统设置.....	8
1、时间设置.....	8
2、CAN 设置.....	8
3、串口设置.....	9
免责声明.....	10

版本历史

版本	日期	修订	内容
v01	20240306	Grand Chen	First release

一、产品简介

CSW99 型 CAN&COM 数据记录器是一款带触摸彩色显示屏的数据记录器，可将 CAN 或串口数据记录至 SD 卡，集成 FAT32 文件系统，实现高速可靠的数据采集和文件管理。

CSW99 型 CAN&COM 数据记录器支持 CAN2.0A 和 CAN2.0B，RS485 和 UART 3 种通信口，收到来自这些接口的数据后，可转换为可读的文本格式 TXT 文件或 BIN 格式的原始数据文件，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”，并可以根据客户需求定制协议和存储格式。

可广泛应用于各种需要数据记录和调试记录等场合。

内置RTC, 可选时间戳, 循环覆盖存储
文本记录 日志记录 HEX转文本记录



CAN&RS485&UART 可模拟U盘读卡器

厂家直销 金牌品质 无忧售后

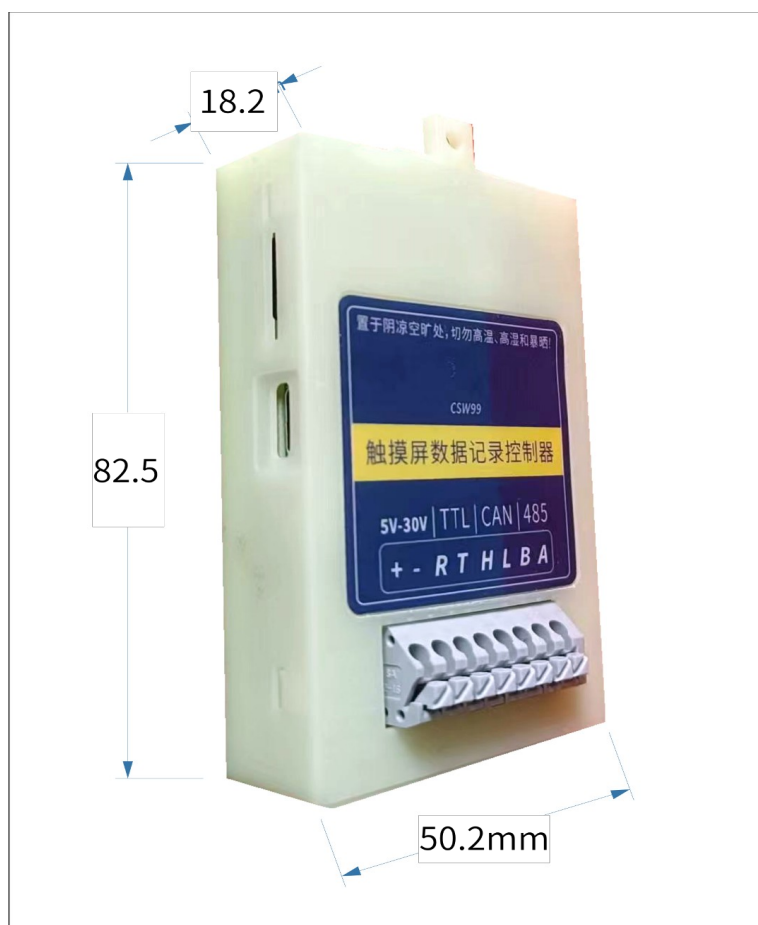
CAN&COM数据记录仪 自主研发 支持定制

二、尺寸参数

参数

供电电压	DC5V~DC24V
最大功耗	<0.5W
通信接口	CAN2.0B、RS485、TTL Uart
通信协议	无协议（透明传输）
波特率	CAN: 最高 1Mbps, 串口: 最高 1Mbps
文件系统	FAT、FAT16、FAT32
容量支持	32G
记录格式	文本、HEX 转文本、BIN, 可自行编辑 SD 卡 CONFIG.TXT 文件配置
时间戳	内置, 可自行编辑 SD 卡 CONFIG.TXT 文件配置

尺寸示意图
手工测量, 以实物为准。



三、配置文件

记录器在使用前先需要对记录方式做简单的配置 **(注意: 通信参数通过触摸屏设置)**



```
CONFIG.TXT - 记事本
文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)
#Log stamp setup
UART_TIME=1;#0:NO,1:YES
RS485_TIME=1;#0:NO,1:YES
CAN_TIME=1;#0:NO,1:YES
#Log file setup
LOGFILE_SIZE_UART=50;#10~100MB
LOGFILE_QTY_UART=100;#10~280
LOG_MODE_UART=ASCII;#BIN,ASCBIN,ASCII
LOGFILE_SIZE_485=50;#10~100MB
LOGFILE_QTY_485=100;#10~280
LOG_MODE_485=ASCBIN;#BIN,ASCBIN,ASCII
LOGFILE_SIZE_CAN=50;#10~100MB
LOGFILE_QTY_CAN=100;#10~280
LOG_MODE_CAN=ASCBIN;#BIN,ASCBIN
```

提示

1. 用 TYPEC 手机数据线将记录器连接至电脑，记录器将被模拟成 U 盘，CONFIG.TXT 在 U 盘根目录下，双击文件即可打开编辑，设置好后保存关闭即可。
2. 如果 CONFIG.TXT 文件格式不小心编辑乱了，可以删除该文件，重新断电上电，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。

四、记录接线

请按记录仪丝印接线，并插好 SD 卡后，接上电源。



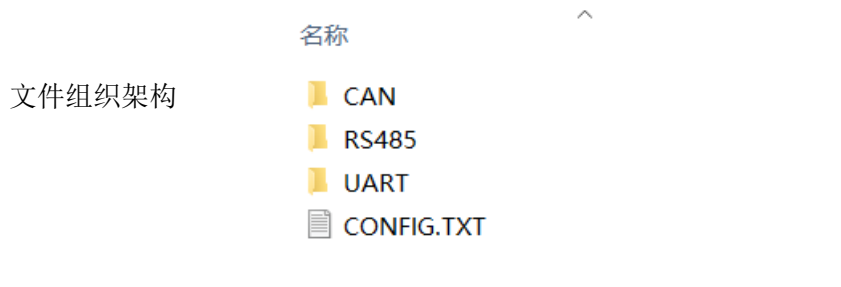
提示

1. 电源注意极性。
2. 数据源 CAN_H 接记录仪 CAN_H， 数据源 CAN_L 线接记录仪 CAN_L。
3. 数据源 485_A 接记录仪 485_A， 数据源 485_B 接记录仪 485_B。
4. UART 接线需要交叉，即数据源 UART_TXD 线接记录仪 UART_RXD。

五、查看记录

停止给记录器串口发送数据，断开记录器供电。

- 1、将记录器通过 TYPEC 手机数据线连接至电脑，记录器将被模拟成 U 盘，用电脑打开该 U 盘，即可查看或备份相关记录文件。
- 2、也可将 SD 拔出通过读卡器用电脑查看。



记录仪触摸幕可显示最新的一条记录，历史记录请在 SD 查找。

提示

1. 每个文件都有详细的创建、修改时间信息，文件可按记录时间排序。
2. 3 个不同接口的数据分别存储在 3 个不同的目录。

六、系统设置

1、时间设置

长按触摸屏时间位置，进入时间设置页面：



点击时间文字，相应字符变色后，通过箭头可调整之，长按箭头可快速调整。设置完成后长按“设置”键保存返回。按“返回”键不保存直接返回。

2、CAN 设置

长按触摸屏左下角 CAN 字符，进入 CAN 设置页面：



点击参数文字，相应字符变色后，通过箭头可调整之，长按箭头可快速调整。设置完成后长按“设置”键保存返回。按“返回”键不保存直接返回。

CAN 可工作于“正常模式”（会应答）或“侦听模式”（安静的监听），可在此设置。

3、串口设置

长接触摸屏右下角 COM 字符，进入串口设置页面：



点击参数文字，相应字符变色后，通过箭头可调整之，长按箭头可快速调整。设置完成后长按“设置”键保存返回。按“返回”键不保存直接返回。

注：灰色文字表示不可调节。

免责声明

- 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造成损失的场合；
- 3、产品存储的数据不在保修范围内，请自行定期备份。
- 4、产品不断迭代升级，如有更改，恕不另行通知！