

# CAN记录仪CANrecorder

## 产品规格书

说明书版本：V2.10

更新日期：2024.03.21

# 型号：CAN 记录仪 CANrecorder

## 一、供电方式

- 1、电池供电：内置 2500mAh 大容量电池，可以不接电源运行 15 小时。
- 2、USB 供电：通过 USB 线 5V 供电，可接手机充电器/电脑。
- 3、直流电源：9V-35V 宽范围供电，0.5A。

## 二、主要功能

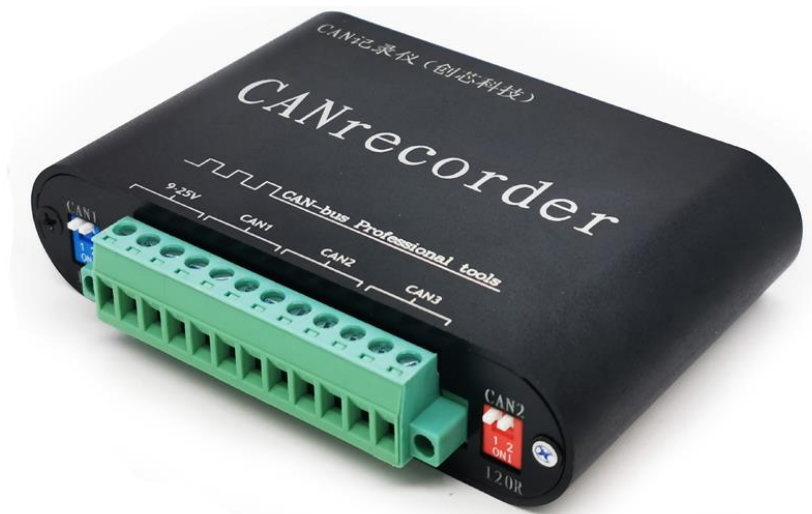
- 1、脱机录播：不需要接电脑，直接供电即可记录 CAN 总线的所有数据。
- 2、TF 卡存储：标配 32G SanDisk class 10 高速 TF 卡，可存 3.5 亿帧 CAN 数据。
- 3、TF 卡存储容量限制：无限制，可自行选配。实测 512G 可存 56 亿帧 CAN 数据。
- 4、离线回放：可以将保存的数据，直接原样发回到 CAN 总线，模拟设备发信号。
- 5、脱机中继：CAN1 与 CAN2 之间，可以智能中继，直接转发，或是改写转发。
- 6、全种类 CAN 线：支持 高速/低速/容错/单线 CAN/舒适/娱乐 CAN 线。
- 7、内置时钟：可以对每一帧数据，保存接收的北京时间。
- 8、数据保存格式：txt、csv、asc、CAN。

## 三、接口

- 1、POWER：电源开关，主要针对电池供电。
- 2、S1-S10：波特率与功能选择开关。
- 3、USB：可以通过 PC 配置北京时间/拷贝 TF 卡数据(USB 口不能实时读 CAN 数据)。
- 4、TF Card：标配 TF 卡。
- 5、LED1-8：LED 指示灯。
- 6、+PE-：开关电源输入。
- 7、1H/1G/1L：CAN1 通道、高速 CAN、波特率 10k-1M。

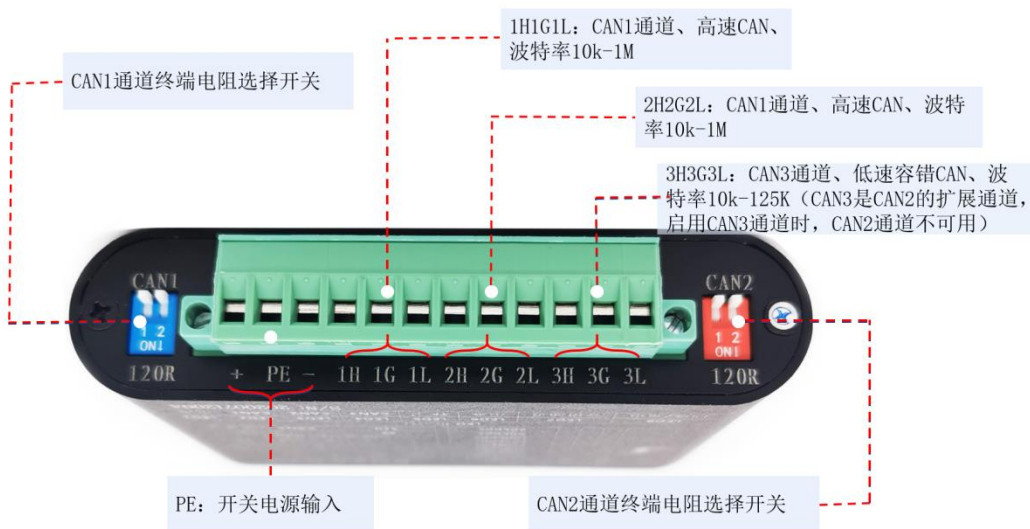
- 8、2H/2G/2L: CAN2 通道、高速 CAN、波特率 10k-1M。
- 9、3H/3G/3L: CAN3 通道、低速容错 CAN、波特率 10k-125K（注意：CAN3 通道是 CAN2 通道的扩展通道，启用 CAN3 通道时，CAN2 通道不可用）。
- 10、CAN1 120R: CAN1 通道终端电阻选择开关。
- 11、CAN2 120R: CAN2 通道终端电阻选择开关。

#### 四、实物图



通过背面菜单快速查找功能





## 五、文件格式效果

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
序号	系统时间	时间标识	CAN通道	传输方向	ID号	帧类型	帧格式	长度	数据
48	11:04:51.097	0x33F30651	ch1	接收	0x0001	数据帧	标准帧	0x08	x 00 00 00 00 00 00 00 00
49	11:04:51.097	0x33F306B5	ch1	接收	0x0002	数据帧	标准帧	0x08	x 01 00 00 00 00 00 00 00
54	11:04:51.127	0x33F30719	ch1	接收	0x0003	数据帧	标准帧	0x08	x 02 00 00 00 00 00 00 00
55	11:04:51.127	0x33F30787	ch1	接收	0x0004	数据帧	标准帧	0x08	x 03 00 00 00 00 00 00 00
56	11:04:51.127	0x33F307E2	ch1	接收	0x0005	数据帧	标准帧	0x08	x 04 00 00 00 00 00 00 00
57	11:04:51.127	0x33F3083B	ch1	接收	0x0006	数据帧	标准帧	0x08	x 05 00 00 00 00 00 00 00
60	11:04:51.157	0x33F3089E	ch1	接收	0x0007	数据帧	标准帧	0x08	x 06 00 00 00 00 00 00 00
61	11:04:51.157	0x33F3090B	ch1	接收	0x0008	数据帧	标准帧	0x08	x 07 00 00 00 00 00 00 00
65	11:04:51.187	0x33F3096F	ch1	接收	0x0009	数据帧	标准帧	0x08	x 08 00 00 00 00 00 00 00
66	11:04:51.187	0x33F309CA	ch1	接收	0x000A	数据帧	标准帧	0x08	x 09 00 00 00 00 00 00 00
67	11:04:51.187	0x33F30A30	ch1	接收	0x000B	数据帧	标准帧	0x08	x 0A 00 00 00 00 00 00 00
71	11:04:51.217	0x33F30A9D	ch1	接收	0x000C	数据帧	标准帧	0x08	x 0B 00 00 00 00 00 00 00
72	11:04:51.217	0x33F30B01	ch1	接收	0x000D	数据帧	标准帧	0x08	x 0C 00 00 00 00 00 00 00
73	11:04:51.217	0x33F30B66	ch1	接收	0x000E	数据帧	标准帧	0x08	x 0D 00 00 00 00 00 00 00
78	11:04:51.248	0x33F30BC9	ch1	接收	0x000F	数据帧	标准帧	0x08	x 0E 00 00 00 00 00 00 00
79	11:04:51.248	0x33F30C23	ch1	接收	0x0010	数据帧	标准帧	0x08	x 0F 00 00 00 00 00 00 00
80	11:04:51.248	0x33F30C91	ch1	接收	0x0011	数据帧	标准帧	0x08	x 10 00 00 00 00 00 00 00
81	11:04:51.248	0x33F30CE2	ch1	接收	0x0012	数据帧	标准帧	0x08	x 11 00 00 00 00 00 00 00
84	11:04:51.278	0x33F30D5A	ch1	接收	0x0013	数据帧	标准帧	0x08	x 12 00 00 00 00 00 00 00
85	11:04:51.278	0x33F30DC9	ch1	接收	0x0014	数据帧	标准帧	0x08	x 13 00 00 00 00 00 00 00