

车载总线记录仪 CANLogger-6FD

- 应用于车载 CAN 总线数据记录;
- 6 通道 CAN-FD, 兼容 CAN-HS;
- 波特率最大支持 5Mbps;
- 独立的触发输入接口;
- 标准 JBUS 总线输入输出, 支持菊花链连接。



车载总线记录仪 CANLogger-6FD, 主要应用于汽车碰撞试验中, 对车辆 CAN 总线数据进行采集, 并提供 T0 时刻标记。按 6 通道 CAN-FD 设计, 并兼容普通高速 CAN, 波特率可以在软件中设置。设备采用总线连接, 碰撞前设置各个通道的波特率, 启动 ARM (或 SR 触发), 试验后下载数据即可, 操作简单。

技术指标 (25°C下测定):

名称	单位	值
采集通道	Channels	6 × CAN-FD
CAN 最大波特率	Mbps	5
数据存储方式	/	Flash
存储空间	GB	4
记录时间	min (6 通道同时)	>32@500kbps >8@2Mbps
触发输入类型	SR & T0	开关输入
总线电压	V	24~55
总线通信	/	以太网
电池工作时间	h	≥5
抗冲击 (XYZ)	>100g @6ms half sine	
外壳材料	/	铝合金
重量	kg	1.5
尺寸	mm	230×64×70

LED POW: 总线电源指示灯;

LED BAT: 电池指示灯;

LED ARM: ARM 状态指示灯;

LED SR: 开始记录指示灯;

LED T0: T0 触发指示灯;

ETA, ETB: JBUS 通信指示灯。

接口定义:

CAN 通道接口: ODU GK0L0C-P05Q:

Pin 1	Not Connect
Pin 2	5V-CAN
Pin 3	GND-CAN
Pin 4	CAN-H
Pin 5	CAN-L

触发输入口 TRG IN: ODU GK1L0C-P05Q:

Pin 1	开关 T0+
Pin 2	开关 T0-
Pin 3	开关 SR+
Pin 4	开关 SR-
Pin 5	Not Connect

JBUS 总线接口 : ODU GK2L0C-P16Q:

Pin 1, 11, 12	电源正极
Pin 2, 3, 13	电源负极
Pin 4, 5, 6, 14	以太网总线
Pin 7, 8	T0 触发
Pin 15, 16	SR 触发
Pin 9	触发 GND
Pin 10	触发终端