

V-SDAS006-S107CAN 车载烟雾探测报警器

CAN 通信协议说明

上海联界汽车科技有限公司
2016 版

1、 CAN协议描述:

项目	内容
ID	1号电池仓: 0x18FF5A51 2号电池仓: 0x18FF5A52 3号电池仓: 0x18FF5A53
发送周期	250ms
波特率	250kbps
告警点	烟雾报警: 传感器检测到烟雾报警 温度报警: 大于98℃

2、 CAN协议数据格式定义:

字节(Byte)	位(Bit)	说明
1 (烟雾报警器状态)	0	0001: 表示正在自检 0010: 工作正常, 0011: 设备故障。
	1	
	2	
	3	
	4	保留 (0)
	5	保留 (0)
	6	保留 (0)
	7	保留 (0)
2 (烟雾报警状态)	0	0: 表示传感器正常 1: 表示传感器检测到烟雾报警
	1-7	保留 (0)
3 (温度报警状态)	0	0: 表示温度正常 1: 表示温度高温报警
	1-7	保留 (0)
4 (温度数据)	0-7	温度数据, 数据偏移量40, 范围: -40℃~+125℃ 计算方式: 实际温度值 = 温度数据-40 例如: 温度数据为0时: -40℃ 温度数据为40时: 0℃ 温度数据为165时: 125℃
5	0-7	保留 (0x00)
6	0-7	保留 (0x00)
7	0-7	保留 (0x00)
8	0-7	Life信号 从0x00到0xFF递增循环输出