HOCM系列 汽车油耗传感器

概　述

油耗传感器是利用容积式流量计原理来实现对汽车油耗进行动状态监测的，其测量精确度具备不受油品变化、道路颠簸影响的特点，配套显示仪表可以显示瞬时流量，累积流量，总时间等，配套油耗积算仪，可通过 RS485 / RS232接口输出标准的 Modbus 协议与 车载终端连接，广泛应用于汽车油耗监控领域。

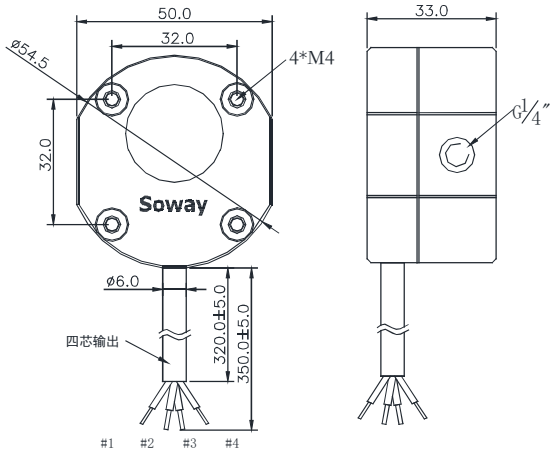
产品特点

1．体积小、重量轻巧。
2．不受车辆颠簸影响，具有良好的抗震性。
3．安装配件：配油口连接件，安装更简单。

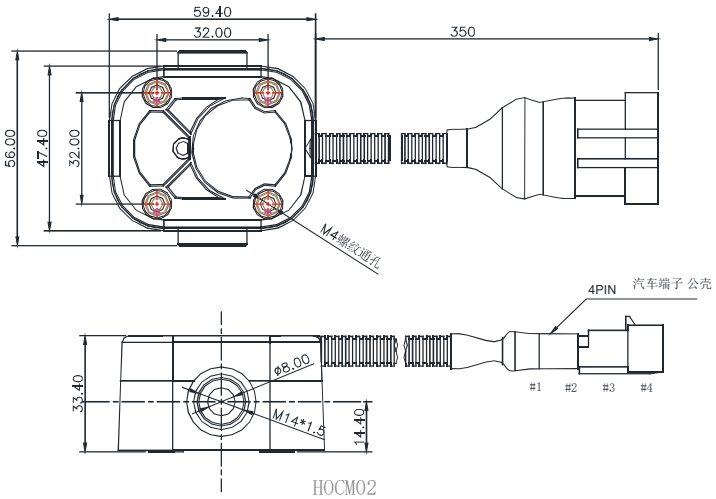
应用领域

1、车辆油耗监控。
2、油量计量。

机械尺寸

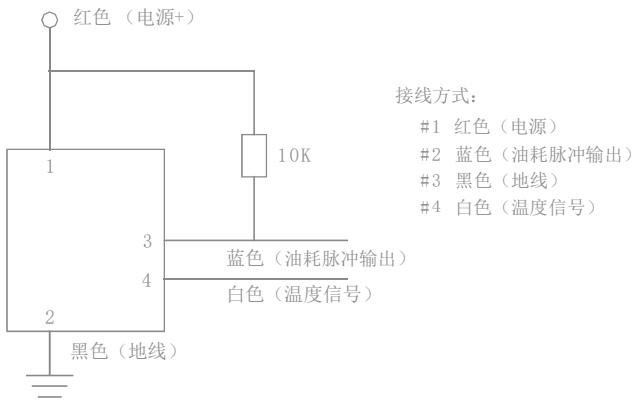


HOCM01



HOCM02

接线图



接线方式：
#1 红色（电源）
#2 蓝色（油耗脉冲输出）
#3 黑色（地线）
#4 白色（温度信号）

技术参数

参数	内容	单位	备注
供电电源	3.8-5.5	VDC	/
脉冲输出信号	集电极开路		/
负载电流	20.0（max）	mA	/
温度信号	T=(Vout-0.5)/0.01	℃	Vout=0.5VDC (0℃)

电气参数

型号	HOCM01	HOCM02
规格/材质	铝合金	塑胶
最小启动流量	0.02L/min	0.03L/min
量程	（10-450）L/H	(15-600)L/H
量程比	1:45	1:40
流量分辨率	1.42m l	2.94m l
测量精度	±1%	±1%
重复性	< ±0.25%	< ±0.25%
最大压力	3M pa	1M pa
温度范围	-20～+80℃	-20～+80℃
安装位置	垂直推荐	
粘度范围	最小值3，最大值3000，单位C S T	
防爆标志	EXiallCT6 Ga	

备注：不同车型发动机不同，安装方式请提前与技术人员沟通。

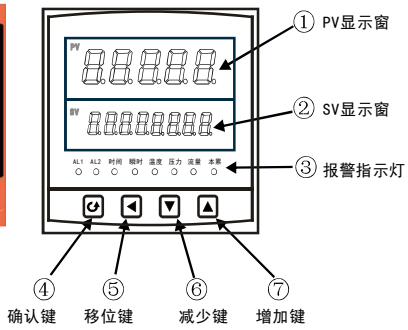
油耗积算仪

* 输出信号：RS232/RS485
* 配件：配套标准接插件 ， 操作简单。
* 功能：直接输出累计油量，总油量，瞬时油量，用户直接读取数据或者设置自动上传。

配套仪表

96*96mm

（C型）



* 双屏LED数码显示，可显示瞬时流量值，累积测量值。
* 0.2%级测量精度。
* 可对测量介质进行定量/批量控制(带启动、停止、清零功能)。
* 仪表可带RS232C打印功能。（可选）
* 输入、输出、电源、通讯相互之间采用光电隔离技术。
* 参数设定密码锁定，具备参数恢复出厂设定功能。