

## HOCM系列 汽车油耗传感器

### 一、工作原理

油耗仪是利用容积式原理来实现对汽车油耗进行动态监测的，其测量精确度具备不受油品变化、道路颠簸影响的特点，配套流量积算仪可以显示瞬时流量，累积流量，总时间等，配套变送器，可通过RS485接口输出标准的Modbus协议与GPS 连接，广泛应用于汽车油耗监控领域。

### 二、产品特点

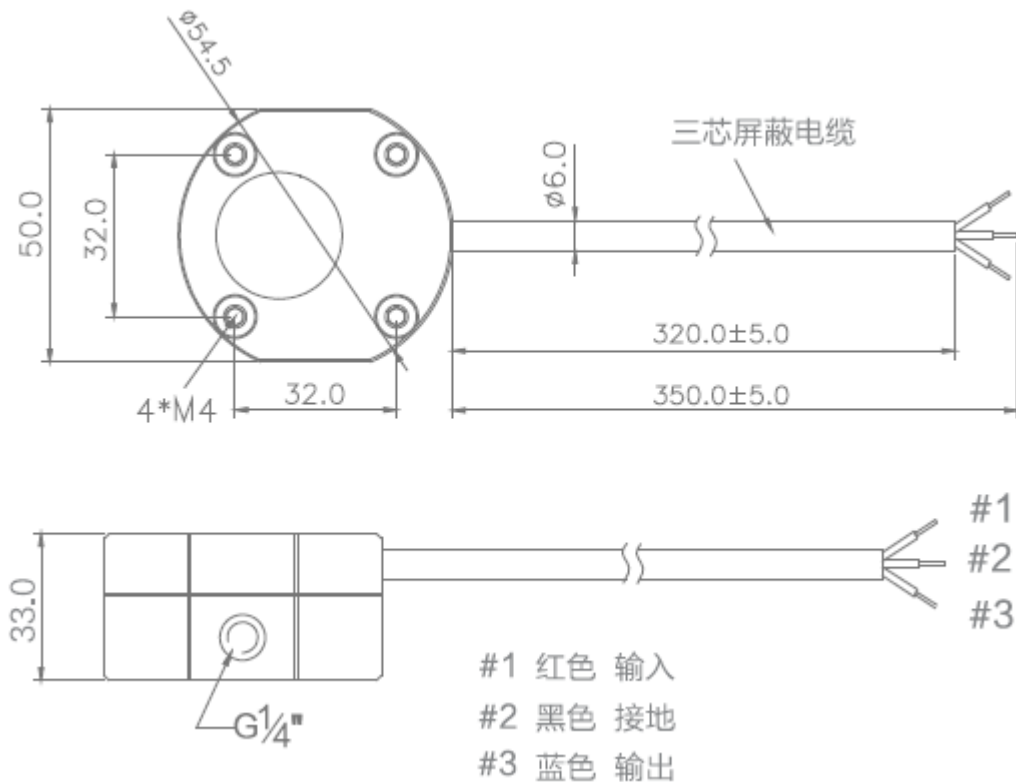
1. 体积小、重量轻巧、具有良好的抗震性。
2. 安装配件：配油口连接件，安装更简单。
3. 高精度油耗仪、免标定。
4. 不受车辆颠簸影响，启动流量0.06mL/min。



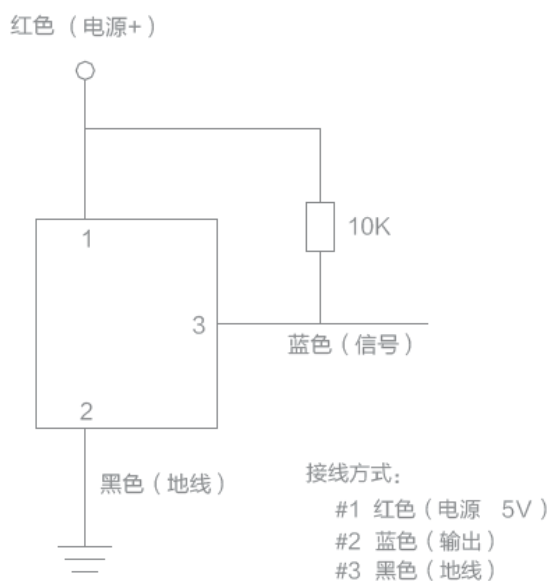
### 三、应用领域

1. 车辆油耗监控。
2. 油量计量。

### 四、产品尺寸



## 五、接线方式



## 六、技术参数

参数	最小值	最大值	单位	测试条件
供电电源	3.8	5	V	/
输出信号电压	0(GND)	24.0	V	外接24VDC电压
输出信号	集电极开路方波脉冲		V	/
信号负载		20.0	mA	/

## 七、电器参数

型号	HOCM01	HOCM02
规格/材质	铝合金	塑胶
量程	(15-450) L/H	(10-600)L/H
量程比	1:30	1:60
流量分辨率	1.42ml	2.94ml
测量精度	± 1%	± 1%
重复性	< ±0.25%	< ±0.25%
最大压力	3Mpa	1Mpa
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CST	
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。

## 八、油耗积算仪

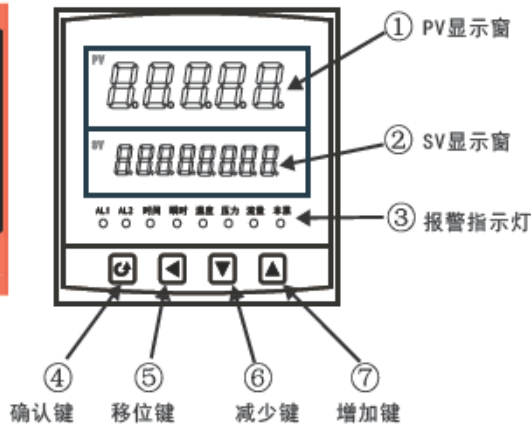


- \* 输出信号：RS232/RS485
- \* 配件：配套标准接插件，操作简单。
- \* 功能：直接输出累计油量，总油量，瞬时油量，用户直接读取数据或者设置自动上传。

## 九、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。

### 联系方式

智美康科技(深圳)有限公司

**ZHIMK TECHNOLOGY (SHEN ZHEN) CO.,LTD.**  
Shenzhen, China 518033

Tel: +86 755 8303 5030/8989 4565, 13048972929

Email: liulijun18@126.com

[www.zhimk.com.cn](http://www.zhimk.com.cn)