

燃油 消耗量检测



杭州微标仪器设备有限公司

Hangzhou weibiao instrument equipment co. LTD

地址：杭州市拱墅区康桥工业区康贤路16号3幢1楼西侧

电话：0571-89987619 13634175936

传真：0571-89987619

Email: vb_auto@163.com

Http://www.hzwb-auto.com

杭州微标仪器设备有限公司

Hangzhou weibiao instrument equipment co. LTD

燃油消耗量检测仪

产品概述

燃油消耗量检测仪主要由微型油耗检测传感器、燃油消耗量检测仪（显示仪）及线束组成；主要用于车辆、机械、船舶流量计量与防盗油监控，属于一种容积式流量计。精度高，量程比宽，测量精度不受震动流体压力脉动等影响。燃油消耗量检测仪（显示仪）可显示累计流量、瞬时流量、时间；也可以通过转换输出模拟量信号及通讯功能。

产品特点

- 传感器采用容积式微型油耗检测传感器
- 计量精准：最高可达 $\pm 0.2\%$
- 量程比宽：最大可达100:1
- 极小启动流量
- 满量程压损小： $\leq 0.025\text{Mpa}$ （介质：柴油）
- 安装方便：无需直管段
- 制造精良：体积小、重量轻、抗震性优。
- 主机采用便携式结构设计，可实现车载检测
- 可实时显示瞬时、累积油耗数据
- 多种输出信号及通讯功能可选
- 内置多段数据修正，确保检测数据准确性
- 显示仪表采用4.3寸真彩TFT LCD显示屏
- 显示仪表处理器采用高性能的ARM32位RISC内核
- 仪器主机与传感器分体设计
- 供电方式可选AC220V\DC9-36V



应用场景

- 小型无人机燃油检测
- 摩托车燃油检测
- 割草机燃油检测
- 乘用车燃油检测
- 柴油车及发电机组燃油检测
- 非腐蚀性液体流量检测

油耗检测

技术参数

管径:	DN6-DN20
测量范围:	见下流量范围表
准确度:	优于 $\pm 0.5\%$
重复性:	$\pm 0.5\%$
工作压力:	$\leq 1\text{MPa}$
供电电源:	传感器DC9-36V, 主机可选AC220V、DC9-36V
输出信号:	传感器输出脉冲信号, 主机可选模拟量、脉冲信号输出
介质温度:	$-20+95^{\circ}\text{C}$ （介质无结冰）
环境温度:	$-20+60^{\circ}\text{C}$
过程连接:	见下流量范围表
测量介质:	汽油、柴油等非腐蚀性液体
介质粘度:	0.8~1000mPa.s
传感器材质:	航空铝表面特殊处理
流量单位:	21种流量单位可供选择
显示内容:	瞬时流量、累积流量、温度、压力、报警信息等（其中温度、压力显示需配备相应传感器）

流量范围

指标	单位	MH1	MH2	MH3	MH4	一体式
最大流量	L/h	30	120	400	600	600
启动流量	L/h	0.2	0.4	0.5	0.5	0.5
外形尺寸	mm	50*50*35	42*42*30	50*50*44	50*50*44	
连接螺纹	G	1/8	1/8	1/4	1/4	M16*1.5
流体过滤	um	50				
准确度	%	0.5				
温度范围	$^{\circ}\text{C}$	$-20+95^{\circ}\text{C}$ （介质无结冰）				
粘度范围	mPa.s	0.8~1000				
工作电压		DC9-36V				
信号类型		脉冲				
电气连接		三芯汽车防水接头				

