

GPI 磁电涡轮式电子油表

使用说明书



上海嘉沪仪器有限公司

WWW.OKSH.COM

上海嘉沪仪器有限公司

SHANGHAI JIAHU INSTRUMENT CO.,LTD.

地址：上海市普陀区高科产业开发区古浪路 55 弄 17 号

电话：021-66091293 传真：021-66096621

邮编：200331 网站：www.oksh.com

一. 产品概述

GPI 磁电涡轮式电子油表，是我公司为石油，柴油，汽油等油品计量开发的一款全隔离式独立模块流量计。

采用涡轮传动原理，油品流动带动内置涡轮转动，由磁感应通讯，将信号输出到电子感应装置，然后由独立运输模块将频率信号运算转换，通过液晶屏幕显示出单次加注油量和累积过油量。

双按键设计，宽字母显示，清晰显示，并可以将计量单位转换为：升(LTR);加仑(GAL);品脱(PT);夸脱(QT)。

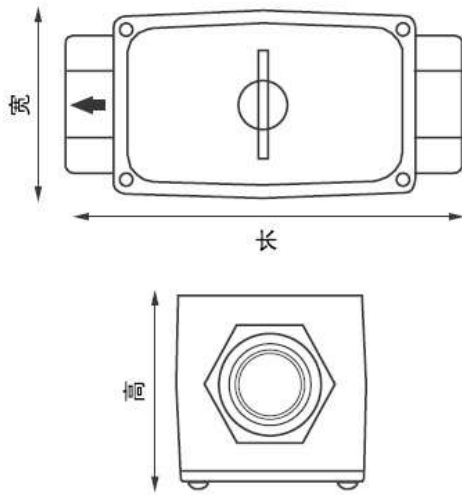
二. 功能特点

- 高精度，耐用和体积小巧
- 模块化设计
- 本地显示：2 个累积量（一个可复位，一个为累积）；出厂标定为升(LTR)，用户可以自行修改单位。
- 内部部件容易更换，维护方便
- 轻巧，紧凑，容易安装
- 内部电池供电，可工作 9000 小时。

三. 技术参数

一般规格	
单批次量程	0.00~9999.9
累计量量程	0.00~99999
可调系数	0.100~9.9999
工作电压	2.3~3.3V
电池规格	LR03X2 (AAASIZE)
电池寿命	9000 小时
待机时间	约 2 年
环境温度	-10℃~ 60℃
显示单位	升(LTR);加仑(GAL);品脱(PT);夸脱(QT)。
压力等级	300PSI
本体材质	铝
轴承材质	陶瓷
轴体材质	碳化钨
转子材质	PVDF
安装方式	NPT 或 ISO (内螺纹)
重复性	0.1%
推荐过滤器	55 目

四. 外形尺寸



口径	长	宽	高
A05=1/2"	107	51	46
A07=3/4"	109	51	51
A10=1"	114	51	56
A15=1-1/2"	135	68	71
A20=2"	160	84	81

单位为: MM

第 3 页

五. 操作说明

- 待机状态:**
当没有任何液体流动时,为待机状态(低功耗状态),LCD 显示当前批次的加注量。
- 工作状态:**
有计量脉冲输入时,将累计当前批次的加注量和总累积量。
- 当前批次加注量:**
量程: 9999.9, 累计数超过时,将自动清零。
分辨率: 小于 999.99 时,两位小数分辨率。
大于 999.99 时,一位小数分辨率。
清零: 按住 DISPLAY 键,对当前批次加注量清零。
LCD 满屏显示一秒钟后,显示 0.00LTR。
- 累计流量:**
在待机状态或者当前批次加注量状态下,按住 CALIBRATE 键,显示累积流量。
松开 CALIBRATE 按键或者有计量脉冲输入时,返回到显示当前批次加注量状态。
量程: 99999, 大于该量程则自动清零。
累计流量最长显示时间为: 10 秒,超过则自动返回当前批次加注量状态。

第 4 页

5. 计量单位设置:

在待机状态下,按 CALIBRATE 和 DISPLAY 键两秒钟。进入计量单位设置状态,会显示左右的箭头符号,同时计量单位闪烁显示。

按 DISPLAY 键,依次会按 LTR (升)--GAL (加仑)--PT (品脱)--QT (夸脱)--LTR (升)来选择计量单位,同时累计流量按照当前的计量单位换算后显示。

按 CALIBRATE 按键或计量脉冲输入时,技术计量单位设置,返回到显示当前批次加注量状态,并且当前批次加注量自动清零。

6. 误差系数标定:

卸下面板上的 4 颗螺丝,反转显示屏,会有 PROG 按键。

在待机状态下,按 PROG 按键,进入标定状态,会显示向左的箭头符号,同时小数最低位闪烁显示。

按 CALIBRATE 键,数字移位,依次从小数最低位到个位,再到小数最低位。按 DISPLAY 键修改当前闪烁位的数值,依次从 0-9,再到 0。

按 PROG 键或有计量脉冲输入时,退出标定。

注意: 改标定为正比例系数调整。将更改流量计计量数值。请不要随意更改。

第 5 页

7. 累积流量清零:

卸下面板上的 4 颗螺丝,反转显示屏,会有 PROG 按键,取出背部电池。

在转入电池前,按住 PROG 键,然后装入电池,LCD 满屏显示。一秒钟以后,松开 PROG 键,累积流量清零。

六. 故障排除

- 当电池电压低于 2.4V 时,将显示 LBAT,提醒用户需要更换电池。
- 请使用高性能电池,如果电池寿命过短会导致工作期间因为电池漏液而导致流量计损坏。建议客户每年检查一次电池电极,如果有腐蚀,请及时排除。如果长时间不使用流量计,请将电池取出。
- 如果流量计不正确计量, A 请重新按住误差系数标定法,重新标定流量。B.流量太低或者过大,无法正常计量。C.流量计内部涡轮转子发生堵塞,请排堵。D.密封剂材料缠绕涡轮,请排除。E.流量计安装与其他配件太靠近,请保持一定直管距离。F.现场有电磁干扰设备,请移除该设备,或屏蔽干扰。

第 6 页