

VICTOR®
胜利仪器

型号: VICTOR 822A

可燃气体检测报警器 使用说明书



执行标准: Q/SL 012-2020

- 1 -

143 mm

一、介绍

可燃气体 (EX) 测试仪是一种气体泄漏浓度检测的仪器, 具有高清屏幕显示测量数值、性能稳定、安全可靠, 外观设计小巧便携。本测试仪适用于气体管道、废气和燃油泄漏、丙烷冲灌站、可燃气体管道检查等领域。

二、产品特点

- ▶ HOLD数据保持功能
- ▶ MAX最大值/MIN最小值模式
- ▶ 报警设置功能
- ▶ 校准功能
- ▶ 开/关机 (定时关机) 功能

三、安全指导

为了您的安全, 请在使用本仪器前仔细阅读本手册。

⚠: 表明此操作会对使用者造成物质危险, 注意安全。

⚡: 表明此操作可能会导致仪表损坏, 小心操作。

⚠ 警告!

若可能发生爆炸事故:

- ▶ 关闭可能存在的气体源
- ▶ 保持被困地区通风, 无易燃危险
- ▶ 不要打开电源开关
- ▶ 撤退该地区人员
- ▶ 在安全位置给有关当局打电话

在日常工作中, 请保持工作环境通风, 通风能确保可燃气体不会大容量的聚集。

四、警告及注意事项

不正确的操作或使用环境, 可能会引发安全事故。

⚠ 在氧气浓度过高或过低环境中, 可能造成测量不准确。

⚡ 有其它杂质气体或水蒸气时, 可能会影响可燃气体传感器的正常测量。

⚡ 传感器的穿孔必须保持清洁, 若有脏污, 会造成测量不准确。

⚠ 更换电池时, 注意不能将电池装反, 否则会造成漏电危险, 引发安全事故。

⚠ 本仪器若出现故障, 请找我司专业人员修理, 非本司人员不得更改元件和线路。

- 2 -

⚠ 严禁在危险环境下拆开仪器。

⚠ 严禁在爆炸环境中拆卸电池。

⚠ 本产品符合如下规程和标准:
JJG693-2004, GB3836.1-2010
GB3836.4-2010, GB4208

五、国际安全知识

⚠ 表明此操作须参照说明书进行, 注意安全。

CE 符合欧盟标准

防爆标志: Ex iB IIB T3 Gb

六、各部件名称 (如图1)

- ① 电源及背光开/关机键
- ② 测量数据保持及设置键
- ③ 最大值/最小值模式锁定及向上键
- ④ 向下键
- ⑤ LCD显示屏
- ⑥ 传感器通孔
- ⑦ LED报警灯
- ⑧ 铭牌贴位
- ⑨ 电池门

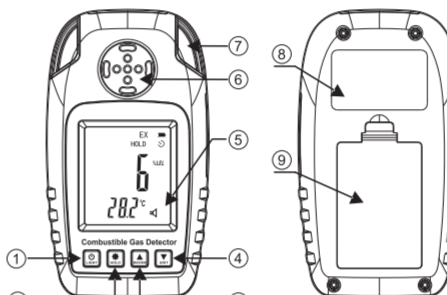


图1

- 2 -

七、LCD显示 (如图2)

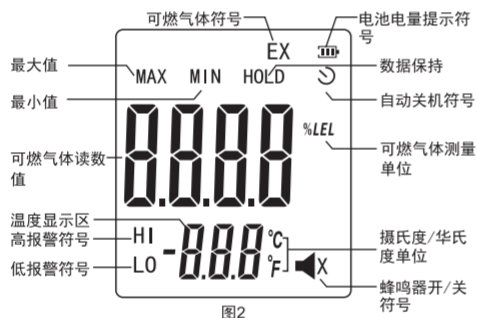


图2

八、操作说明

- (1) 开关机:
长按 **POWER** 键开机, 倒数10秒开始正常测量, 长按 **POWER** 键关机。
- (2) 数据保持:
短按 **HOLD** 键, 再次短按退出。
- (3) 最大值/最小值模式:
短按 **MAX/MIN** 键, 显示最大值, 再次短按显示最小值, 再次短按退出。
- (4) 单位切换: 无功能。
- (5) 设置:
长按 **MODE** 键进入设置模式, 短按 **MODE** 键切换项目, 短按 **UP** 键和 **DOWN** 键切换开关, 长按 **MODE** 键退出。
a. "ELE" 温度单位切换
b. "OFF" 定时关机开关
c. "BU2" 蜂鸣器开关
d. "HI/LO" 报警值设置
e. "CAL" 校准
备注:
1. 温度指仪器内部温度。
2. 定时关机为10分钟。
3. 蜂鸣器开/关指按键声音和报警声音。
4. 报警值短按 **MAX/MIN** 键和 **UP/DOWN** 键切换高低报警点, 长按 **MAX/MIN** 键

- 4 -

设置报警点数值, 短按 **MODE** 键切换设置数字位, 短按 **MAX/MIN** 和 **UP/DOWN** 键设置数值, 长按 **MAX/MIN** 键保存并退出。

5. 此操作要在电池电量充足下进行。短按 **MAX/MIN** 键和 **UP/DOWN** 键切换校准点。"0"校准点可由用户自行在空气的环境下校准, 长按 **MAX/MIN** 键开始校准, 完成后自动显示 "PASS", 失败显示 "Err"。"40"校准点由工厂校准, 需要在密闭的充满可燃气体浓度的环境下操作, 长按 **MAX/MIN** 键开始校准, 显示由 "CAL" 变为 ADC 数值, 待数值稳定后再次长按 **MAX/MIN** 键完成校准, 成功后长按 **MAX/MIN** 键可对校准点进行微调 (短按 **UP/DOWN** 键), 确定后长按 **MAX/MIN** 键保存校准值。

6. 锁定: 完成后长按 **UP/DOWN** 键锁定操作。

(6) 解锁:

关机状态下, 同时短按 **POWER** 键、**MODE** 键和 **UP/DOWN** 键开机, 进入解锁界面, 短按 **MODE** 键切换设置数字位, 短按 **MAX/MIN** 键和 **UP/DOWN** 键设置数值, 密码需询问原厂, 长按 **MODE** 键解锁成功并重启。

(7) 充电:

1. 关机状态下充电显示 "CHrg", 此时可以长按开机键开机。充满电后显示 "donE"。
2. 开机状态下充电电池符号显示格数循环增加。充满电格数固定三格。
3. 电池出错时显示 "Err1"。

温馨提示: 本机配套镍氢充电电池, 请先充电后使用 (电源适配器规格: DC 5V/1A 即普通手机充电器)。此仪表出厂不配电源适配器。

九、技术参数

测量范围	0~100%LEL
传感器类型	接触燃烧式
响应时间	大约10秒
工作电压	3.6V
报警界限	10%LEL的甲烷 ⁽¹⁾
使用环境	0~50°C (32~122°F)
低电指示	3.3V
工作电流	200mA
电源	3x1.2V 镍氢电池 (重36.5g)
产品尺寸/重量	67.98*28.47*119.98mm/111.9g (不含电池)

- 5 -

[1] "LEL" 是指爆炸下限。可燃气体在空气中遇明火种爆炸的最浓度, 简称 %LEL。

⚠ 警告: 禁止在爆炸环境下拆装电池!

十、其它事项

1. 气体检测: 该仪表是一种先进的用途广泛的探测仪器, 可测试多种可燃气体的泄漏。

2. 易燃气体: 以下清单仅列出了部份可测气体。

天然气	丙醇	一氧化碳	喷气燃料
丙烷	酒精 (乙醇)	硫化氢	工业溶剂
丁烷	氨气	烟气	油漆稀料
甲烷	蒸气	汽油	石脑油

3. 保养和保修:

1). 保养:

▶ 电池的保养及更换:

当您长时间不使用本机时, 请将电池舱内电池取出, 以免电池漏液后腐蚀电池盒及电池极片。

▶ 机壳的清洁:

酒精、稀释液等对机壳有腐蚀作用, 所以清洁机壳时用少量水轻轻擦拭即可。

▶ 请确保传感器清洁, 可用软毛刷清理传感器窗口。

▶ 严禁碰撞、潮湿等。

▶ 不要将本仪器存放在以下环境中:

- a. 可能被水潮湿或有高度灰尘的地方;
- b. 高浓度盐或硫磺的空气中;
- c. 带有其他气体或化学物质的空气中;
- d. 高温高湿度或阳光直射的地方;

2). 保修: 有关保修条例请参阅为您提供提供的保修卡;

* 特殊声明: 本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。本公司保留对产品设计与说明书内容更改的权利, 若有变更, 恕不另行通知!



- 6 -