正面

背面

VICTOR®
胜利仪器

型号：VICTOR 822

可燃气体检测仪
使用说明书

执行标准：Q/SL 012-2020

一、介绍

此检测仪可在有限的空间里利用其细长的鹅颈管探测气体泄漏源，具有报警，单手操作及其它便利功能。被广泛地用于环境检测、石油化工、污水处理、 农业研究、医疗制药等检测领域。

二、产品特点

► 灵敏度高；快速响应
► 可将漏气通过报警灯指示出来
► 高灵敏度传感器可测试微小漏气源
► 30厘米长的鹅颈管
► 方便快速查找漏气源
► 探头重置/可探测控制

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。
⊘ 传感器的窗孔必须保持清洁，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。

⚠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校准：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
防暴标志：Ex iB IIB T3 Gb

六、各部件名称（如图1）

①探头帽和内置传感器
②鹅颈管
③喇叭孔
④报警指示灯罩
⑤电源指示灯
⑥开/关机按键
⑦灵敏度调节旋钮
⑧电池门

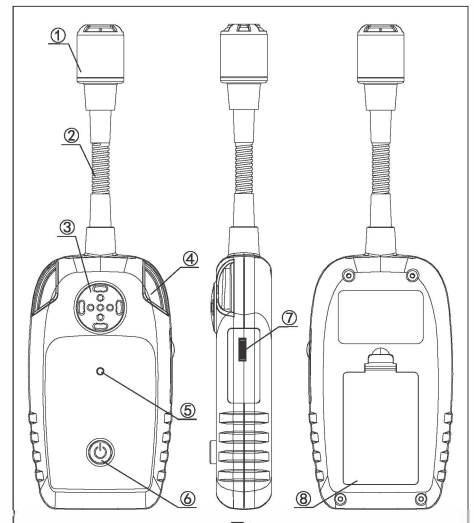

图1

七、操作说明

1. 操作指南：

洁净环境下，按下开关机键开机，电量充足时，绿灯点亮，并使仪器预热约1分钟并自动归零调整。如果嘀嗒报警声持续响，是由于使用前灵敏度没有调到最低。

2. 嘀嗒声速率(灵敏度)调整：

每次使用该表时，须进行快速的功能测试。把嘀嗒声速率调至非报警等级。, 预热完后该表能检测到易燃气体。将探头暴露于已知的气体源比如未点燃的打火机气体（丁烷）或穿过流动的易燃气体, 当探头顶端的传感器检测到易燃气体时“嘀嗒”声开始加强，仪表会发出报警声同时报警灯(红灯)闪烁。由于气体的聚集会产生连续的嘀嗒声，若操作环境需要安静，如果就绪指示灯关闭或电池电量低，此时应立即更换电池。低电量会影响仪表的安全可靠性。参考更换电池程序。

将传感器接近怀疑有泄露的地区时“嘀嗒”声会开始加强。你能通过调整灵敏度调节旋钮控制声速率。

要加强“嘀嗒”声速率, 可用拇指顺时针旋转旋钮, 轻微逆时针旋转, 使“嘀嗒”声减弱。

洁净环境下，典型的声速率是每秒4 ~8次。将探头接近怀疑有泄露的地区直到"嘀嗒"声开始加强，为了隔绝泄露源，此时轻微逆时针旋转, 使“嘀嗒”声减弱。

3. 更换电池(注意:请到安全环境中更换电池)：

仪表出现以下情况时, 请更换1. 5V AAA 碱性电池：
► 绿色电源指示灯关闭。
► 打开仪表时，电源指示灯不亮。
更换电池步骤如下：
1).放置仪表背面朝上。
2).打开电池盖，取出电池。
3).重新装入3节新电池。
4).注意不能将电池装反。
4. 更换传感器：

传感器能提供多年的可靠服务，如果沉浸在液体中或长期存

放在高温高酸环境中，可能不宜操作需要更换：
1 .关闭仪表
2 .取下探头帽
3 .取下旧探头
4 .更换传感器旋紧探头帽
5 .重新开机并进行“工作检查”步骤

八、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. 可能被水溅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的保修卡。

凡用户自行拆装本公司产品、因购置后运输或保管不当、未按要求操作而造成产品损坏，以及私自涂改保修卡、无购凭证者，本公司不予保修。

九、技术参数

灵敏度	50ppm甲烷
传感器类型	低功率的半导体
预热时间	大约60秒（ 25℃，60% Rh环境）
响应时间	2秒
使用周期	连续工作
探测器长度	30厘米
工作电压	4. 5V
电池寿命	连续使用8小时(随工作状态略有变化)
报警界限	10%LEL的甲烷[1]
低电指示	3+-0.2V
使用环境温度	0~50℃[2]
电源	3*1.5V AAA 碱性电池
工作电流	约150mA
产品尺寸	68.85*29*132.98mm
重量	165. 5g

[1]. “LEL”是指爆炸下限。可燃气体在空气中遇明火种爆炸的最低浓度，简称% LEL。
[2]. 为了确保读数准确，仅允许在以下周围环境内使用：
温度：32~120°F，0~50℃
湿度：10~90% RH(非冷凝)

⚠特殊声明：
a. 旧电池须按照地方法律或规则来处理！
b. 本公司不对使用该产品的任何衍生结果承担法律责任。
c. 本公司保留对本产品设计规格及说明书内容更新与修改的权利，若有变更，恕不另行通知！

CE

1.

A0

E