

TASI

TA8408A/B 可燃气体检测仪 使用说明书



©苏州特安斯电子有限公司
保留所有权利
PB01-9985

感谢您的惠顾，欢迎光临特安斯！
在您使用本产品前，请仔细阅读本说明书，它将教您正确的操作方法及简易的检查处理要领，以便能发挥本仪表坚固耐用的优良性能。

产品描述

手持式可燃气体泄漏检测仪可在管道、设备、调节器等中的可燃气体泄漏检测。能够以%LEL或PPM单位显示。还可以显示摄氏度或华氏度温度。

安全注意事项

△ 警告:请遵循制造商的测试程序。不要将位于鹅颈管末端的传感器罩子放置热源位置或附近。

一般准则

- 总是在远离测试位置的“干净空气”环境中打开仪表电源，并等待预热倒计时完成。
- 检查传感器罩子，确保其牢固连接。
- 禁止将仪表或传感器放在热源位置或附近。

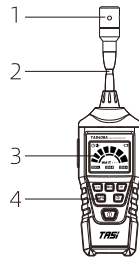
TA8408A

按键和功能:

- | | |
|----------|----------|
| 开机/关机键 | 低灵敏报警选择键 |
| 高灵敏报警选择键 | 自动关机开/关键 |
| 中灵敏报警选择键 | 报警声开/关键 |

仪表面板:

- 1.包含传感器的传感器罩子
- 2.鹅颈管
- 3.显示屏
- 4.按键



测量操作

△ 警告!

在远离测试区域的“干净空气”环境中打开仪表电源，并等待预热倒计时结束。否则可能导致检测错误。

- 按 键打开仪表电源。仪表将开始约30秒预热，显示“WAIT...”。
- 蜂鸣嘀一声，预热结束，进入正常工作状态。
- 进入检测区域开始检测。
- 定位泄漏源，沿着被检测管道(或其它检测对象)移动。
- 如果泄漏浓度高于报警值，报警声响起(当报警声开启时)。

其它特性

报警选择:

- 按 **Hi**、**Mid**、**Lo** 键，可以选择高、中、低灵敏度报警。

自动关机:

- 无任何操作，无检测浓度信号时，仪表将在约10分钟后自动关机，以节省电池能量。

按 **APO** 键，开启或关闭自动关机功能，关闭自动关机功能时，仪表将消隐关机符号，此时需要用户手动关机。

静音:

- 按 键开启或关闭声音报警功能。

技术指标

灵敏度(甲烷): 约50ppm。

检测气体(部分列表):

丙酮、乙炔、酒精、氨、苯、丁烷、乙醇、环氧乙烷、汽油、己烷、氢气、甲烷、石脑油、天然气、油漆稀释剂、丙烷、溶剂等等。

报警: 模拟条显示和音频报警。

自动归零: 在预热过程自动置零。

操作条件: 0 to 50°C / 20 to 80%RH。

电池: 3x1.5V AAA 碱性电池。

维护

更换电池

- 关闭仪表电源。
 - 用螺丝刀将电池盖上的螺钉松开，打开电池盖。
 - 取下旧电池，更换上同类型的新电池(3 x -1.5V AAA 碱性电池)。
 - 然后盖上电池盖，并将电池盖用螺钉锁紧。
- 注: 更换电池时要注意电池的极性。

清洁

使用温和的清洁剂和稍湿的布清洁仪表表面。

TA8408B

按键和功能:

① 开机/关机键

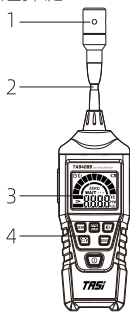
SENS 高/低灵敏报警选择键

PPM/LEL 浓度测量键, 或浓度单位选择键

🔊 报警声开/关键

°C/°F 温度测量, 或温度单位选择键

ZERO 归零键



仪表面板

1. 包含传感器的传感器罩子
2. 鹅颈管
3. 显示屏
4. 按键

测量操作

△ 警告!

在远离测试区域的“干净空气”环境中打开仪表电源, 并等待预热倒计时结束。否则可能导致仪表显示错误。

- 按①键打开仪表电源. 仪表将开始30秒预热倒计时, 在此倒计时期间, 传感器正在进行自检并设置为零。
- 倒计时结束后, 仪表将显示“0000”, 并进入正常工作状态。
- 进入检测区域并开始测试。当发现泄漏时, 浓度将显示在显示屏上, 单位为%LEL或PPM(按PPM键切换单位)。

- 定位泄漏源, 沿着被检测管道(或其它检测对象)移动。
- 如果泄漏浓度高于报警值, 报警声响起(当报警声开启时)。

其它特性

报警浓度选择:

按 SENS 键, 可以选择高/低灵敏度报警.

SENS-H: 当浓度高于或等于1.00%LEL (500PPM), 开始报警;

SENS-L: 当浓度高于或等于10.00%LEL (5000PPM), 开始报警。

自动关机:

无任何操作, 无检测浓度信号时, 仪表将在约10分钟后自动关机, 以节省电池能量。如果需要, 可以按以下方法取消自动关机功能:

按住 SENS 键, 然后再打开仪表电源, 将取消自动关机功能, 仪表将消隐关机符号🔇, 此时需要用户手动关机, 重新开机后将恢复自动关机功能。

浓度单位选择:

按 PPM/LEL 键选择%LEL或PPM单位。

静音:

按 🔊 键打开或关闭声音报警功能。

温度显示:

按 °C/°F 键, 可切换到温度显示, 再按可以切换温度单位。

在温度显示状态下, 按 PPM/LEL 键返回气体浓度检测功能。

归零

按 ZERO 键, 手动归零。

技术指标

特点和优点

自动置零: 仪表在预热过程中, 将自动置零。

%LEL: 显示爆炸下限百分比(%LEL)

PPM: 显示百万分之几的泄漏量(PPM)

Auto Power Off: 开启自动关机时, 无操作无测量信号仪表将在约10分钟后自动关机。

产品应用

可燃气体检测仪进行以下测试和测量:

- 查找接头和配件中的可燃气体泄漏。
- 确定爆炸下限百分比。
- 确定可燃气体泄漏水平, 单位为PPM (百万分之几)。

规格

- 灵敏度 (甲烷): 约50ppm。
- 检测气体 (部分列表):
- 丙酮、乙炔、酒精、氨、苯、丁烷、乙醇、环氧乙烷、汽油、己烷、氢气、甲烷、石脑油、天然气、油漆稀释剂、丙烷、溶剂等等。
- 显示范围: %LEL: 0 to 20.00%; PPM: 0 to 9999PPM。
- 精度: ±10%F.S. (甲烷)。
- 报警: 显示和音频报警。
- 自动归零: 在预热过程自动置零。

- 操作条件: 0 to 50°C / 20 to 80%RH。
- 电池: 3x1.5V AAA 碱性电池。

维护

更换电池

- 关闭仪表电源。
- 用螺丝刀将电池盖上的螺钉松开, 打开电池盖。
- 取下旧电池, 更换上同类型的新电池(3 x 1.5V AAA 碱性电池)。
- 然后盖上电池盖, 并将电池盖用螺钉锁紧。
注: 更换电池时要注意电池的极性。

传感器更换

- 关闭仪表电源。
- 小心的将传感器罩子取下, 取下旧的传感器
- 更换上同类型的新的传感器。
- 将传感器罩子装好。
- 注: 更换新的传感器后, 仪表需要重新校准清洁。
- 使用温和的清洁剂和稍湿的布清洁仪表表面

TASI

产品 : 特安斯可燃气体检测仪
 型号 : TA8408A/B
 产地 : 中国江苏苏州
 生产日期 : 请见产品合格证



苏州特安斯电子有限公司
 江苏省苏州市吴中区木东公路317号
 5号楼5楼
 全国顾客服务热线: 0512-68552392
<http://www.china-tasi.com>

本产品根据 Q/320500 MES 001-2020 生产制造

发行日期: 05/01/2020