SENSIT HXG-2　用户手册

内容

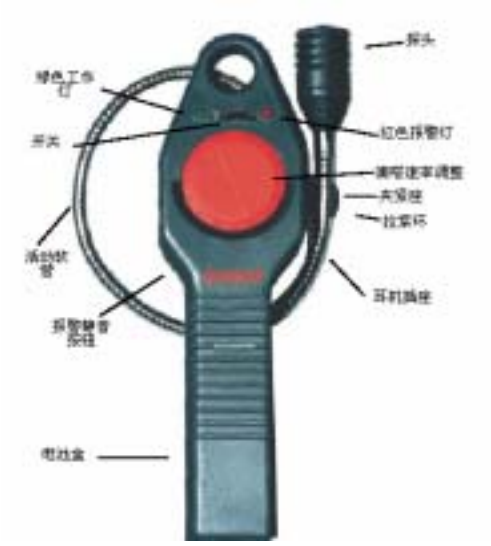
1. 警告
2. 产品外观
3. 概述
4. 操作技巧
5. 电池更换
6. 校准
7. 技术规范
8. 附件
9. 质保与维修
10. 安全

警告

本仪表已经由厂方针对空气中的甲烷(沼气)进行了校准。当探头位置的气体浓度达到预设报警值时,仪表将有报警指示。报警值可由用户在 0%～40%的低暴露限度范围内自由设定。对其它类型气体的报警响应会有所不同。

产品外观

SENSIT HXG-2



概述

SENSIT HXG-2 是当前最先进的气体泄漏探测仪器，可探测许多的可燃气体，非可燃气体和有毒气体。

使用的固体探头可检测到大多数的可燃气体和毒气。下面是其中一部分气体的名单。

丙酮、酒精、氨气、蒸气、一氧化碳、丁烷、汽油、喷射燃料、硫化氢、烟雾、工业溶剂、甲烷、喷漆、稀释剂 、石脑油（一种石油成分）、丙烷、液化石油气、天然气等。

*　不能用于测量一氧化碳气（CO）的浓度。

警告

本仪器不能用来查找煤炉或居室内低度泄露的一氧化碳气体（尽管仪器对 CO 有反应）。如需测量请订购专门的热交换器测量附件。

操作技巧

1. 在未被污染的环境中开机，仪表将进入预热阶段。
2. 在预热阶段仪表可能会有速度渐快的嘀嗒声及短时的报警指示。随着不断的预热，嘀嗒声渐慢直至稳定下来。仪表完成预热时报警将停止。该预热时间的长短与上一次用过后到目前的时间间隔长短有关。

   注意：如果仪表所处区域有待测的气体出现，可能报警声不会停止。
3. 预热完成后,调整”Tick Adjust”控制以获得一个均匀的慢速的滴嗒速率，只有当滴嗒速率稳定后仪表才可用于校准。通过倾听滴嗒声速率的变化来识别蒸气和泄漏。当速率加快时，表明有泄漏出现或找到泄漏位置，当气体浓度增加时滴嗒速率也随着加快。如果出现报警指示，即是说气体浓度已接近或超过了 0.5%或是处于 10%的 LEL 最小值，表明气体中有潜在的危险。当仪表报警时将出现红灯闪烁并有声音报警。
4. 为准确寻找泄漏源可能需要重调滴嗒速率。使用“ 0 值滴答率 ”（Nullable Tick Rate）功能可以减慢速率甚至可在高浓度气体中重设速率。根据需要可反时针旋转滴嗒调整钮以得到一个较慢的速率，这样可以继续在泄漏源附近进行探测。需注意，当声音加快时表示正接近泄漏源，声音变慢时正远离泄漏源。
5. 当正发出报警声响的时候要寻找泄漏，您可能要用到仪表背面的“ 静音 ”（Quiet Alarm）功能按钮关闭报警声音。这样可使用户专心倾听滴答声。警报声静音时红色指示灯仍将闪烁，您将发现滴答速率与按气体浓度所校准的报警是彼此分开的。
6. 如果环境噪音太大或不想干扰他人您可使用耳机。插入耳机时扬声器将被禁止。
7. 如果绿灯闪烁或没有点亮，表示需更换电池。
8. 单元会对一些查漏溶液有反应（如肥皂水）。请先使用仪表本身。
9. 如果探头过渡暴露于某些气体将会影响探头灵敏度（俗称中毒），需要进行解毒处理。
10. 为延长电池寿命，不使用仪表的时侯请关机。

更换电池

如果绿灯不亮或开始闪烁或仪表的声音部分无声时，表明需更换电池。打开电池背盖，换上 3 节“ C ”型碱性电池，注意电池极性。新电池可维持工作近 30 小时。

校准调整

1. 预热：将机器开机约 10 分钟。
2. 校准调整：将探头插入一个干净密闭容器，该容器中填充有 0.5 %的干燥甲烷与空气的混合气或填充其它要监测的气体。
3. 旋转“ ALARM SET ”（“ 报警设置 ”）进行调节直到“ ALARM ”（“ 报警 ”）灯刚好点亮。
4. 将探头从气体中拿出，过 1 分钟后重新插入，再进行一次校准。

如仪表无法使用这里的步骤进行校准，仪表需送厂维修。

警告： 校准必须每天进行。打开仪器电源，在滴嗒声稳定后，将探头插入装有 1%甲烷与空气混合气的密闭容器中，“ ALARM”（“ 报警 ”）灯将会在 10 秒钟之内闪烁。

在校准套装（附件）里面包括有气体调节器，校准气体，校准杯和简易使用手册。您可从 J&N 公司或经销商处查询。

技术规范

电源： 三节“ C ”型碱性电池。
灵敏度： 10 ppm 甲烷
探头： 固体
报警： 视觉及声音报警。对甲烷从 10% L.E.L 开始报警，最大为 40% L.E.L。 也可调校报警值于其它浓度或应用于其它类型的气体。
预热： 大约 1 分钟
响应时间：<2 秒（到 40%L.E.L）
恢复时间：<4 秒（到 40%L.E.L）
占空系数： 间歇
电池使用寿命：近 30 小时
外形尺寸： 3.5 吋×10 吋×1.6 吋
重量： 1.3 磅
探头长度： 16 吋（0.4 米）
使用环境： 0～120 °F
湿度： 10%~90% RH

附件

1. S0157-1 校准套装（小型）
2. C0130-0.5 置换校准瓶 21 公升 0.5%甲烷／空气。
3. C0143-1.0 置换校准瓶 21 公升 1.0%甲烷／空气。

质保与维修

1．SENSIT HXG-2 仪表免费质保期为自购买之日起两年（不包括探头，校准和电池）。该保证仅限于用户正常使用仪表的情况。用户在运输过程中或使用不当或自己改动拆卸而造成的损坏不在免费保修范围。
2．请保留好原始购买单据或发票等证明文件，免费质保时需提供这些单据证明。
3．超出免费保修范围的维修我们将适当收取服务费用。

公司地址：

安全

当使用 Duracelll 的 Mn1400 电池时，该仪表可满足 Class1,Div.1GroupC,GroupD,Haz.Loc.T4 的安全要求。