

DY8800A+可燃气体泄漏检测仪



用户手册

目 录

一、 仪器介绍:..... 1

二、 适用范围:..... 1

三、 仪表结构:..... 2

四、 使用方法:..... 3

五、 技术指标:..... 4

六、 注意事项:..... 5

七、 质量保证:..... 5

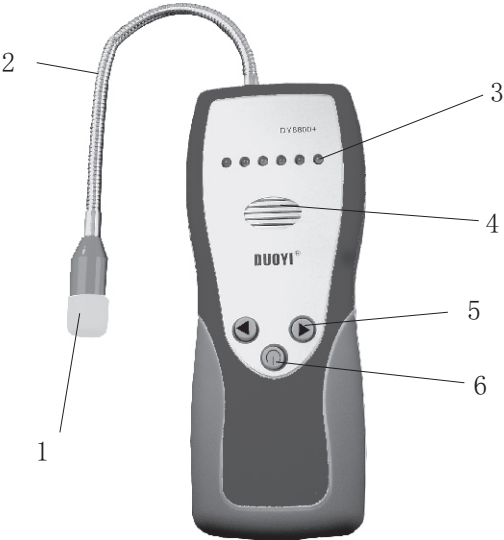
一、 仪器介绍:

本公司的 DY8800A+可燃气体泄漏检测仪，采用先进的单片机技术、探头使用低功耗平面半导体使产品品质优异，性能及指标都达到同类产品，为当今最先进的便携式可燃气体泄漏检测仪。DY8800A+可燃气体泄漏检测仪 可检测所有的可燃气体、雾、残留物的场合包括：气体管道、船舱漏油、废气和燃油泄漏、丙烷充灌站、检查检漏口的泄漏。多一检漏仪广泛用于民用、工业现场的天然气、液化气、煤气、烷类等可燃性气体、化工、制药、医疗、消防、电器、塑料、机械、实验室、科研等各种可燃气体检测。

二、 适用范围:

仪器适用于可燃气体、雾、残留物的场合中。

三、仪表结构:



- 1. 传感器
- 2. 金属软管
- 3. LED指示灯
- 4. 报警窗口
- 5. 灵敏度调节器
- 6. 电源开关

四、使用方法:

1. 按下开关 2 秒，除绿色电源 LED 灯会连续闪烁并“滴”声响探测器 开始自检；
2. 当绿色 LED 亮起及并停止“滴”声时探测器自检及预热完成；
3. 将探测器的探头放到怀疑泄漏的区域 6-8 秒；
4. 如果红色灯亮起，表示检测区域有渗漏的情况发出报警声，请马上通风或采用相应的措施；红色 LED 灯对应的位置表示大约的气体浓度。
5. 按下开关，探测器退出工作状态。
6. 在工作期间当电池发生低电时绿色 LED 灯开始快速闪动（亮 /300ms，灭/300ms）此时插入充电器，绿色 LED 慢速闪动（亮/400ms，灭/2 秒）红色 LED 显示对应的电池目前电量。
7. 当电池耗尽时进行充电，电量指示和电源 LED 都不会显示，如果需要观察充电电量变化，可在充电器插入后 10 分钟，拔出充电器，按下电源开关 2 秒，再插入充电器。
8. 探测器带有传感器自动检测功能，如果传感器发生损坏或者连线脱落，红色LED灯会全部闪动（自检期间为连续的“滴滴”声，工作期间为报警声）
9. 按动+，或-按键探测器可以设置-1级、-2级、+1级、+2级以及0级的灵敏度的设置。本探测器出厂时的默认值为0级。用户可按照使用场合以及习惯进行调整。

五、技术指标:

| | |
|--------|--|
| 检测气体 | 天然气、液化气、人工煤气 |
| 传感器类型 | 低功耗平面半导体 |
| 开机预热时间 | ≤ 60 秒 |
| 报警频率 | 200Hz ~ 5KHz |
| 报警响应量程 | ~ 1 % LEL 红色 LED1 （无报警声） ~ 2 % LEL 红色 LED2 （有报警声） ~ 5 % LEL 红色 LED3 （有报警声） ~ 10 %LEL 红色 LED4 （有报警声） ~ 20 %LEL 红色 LED5 （有报警声） |
| 报警方式 | 声、光 |
| 环境温度 | - 20C ~ 70C |
| 环境湿度 | <90 % RH |
| 电源 | 3. 7V 锂电池 |
| 充电电量指示 | 10 %红色 LED1 20 %红色 LED2 30 %红色 LED3 40 %红色 LED4 50 %红色 LED5 |
| 灵敏度指示 | 0 级 红色 LED3 - 1 级 红色 LED2 - 2 级 红色 LED1 + 1 级 红色 LED4 + 2 级 红色 LED5 |

六、注意事项:

1. 避免在高浓度、有挥发性易产生爆炸的气体环境里使用。
2. 在一些特定的环境状态可能引起检测的错误如：
污染物严重的场所；
温差较大的场所；
风速过高的场所；
多种有机溶剂、燃料气体混杂的环境。
3. 长时间不使用请将锂电池取出。
4. 使用时请轻拿轻放以免碰撞，注意防水，勿溅湿探测器。

七、质量保证:

如果按前述介绍操作无效的仪器，从购买日起半年内，本公司将提供免费维修和更换部件，对意外损坏，不正当使用引起的损坏不为保修范围，质保范围不包括电池、探头、保护罩和任何易损耗的部件。