

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

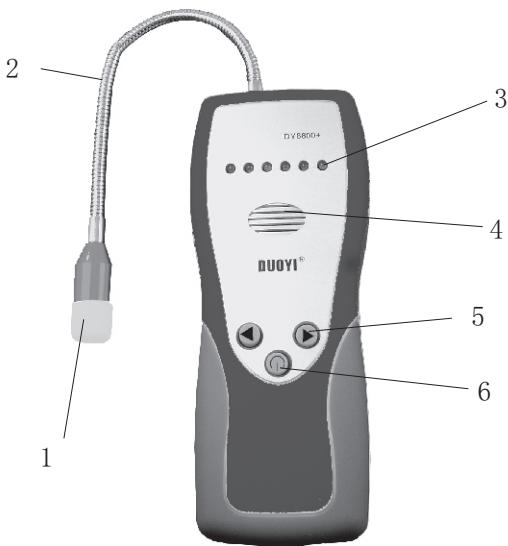
一、仪器介绍:

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	-20°C ~ 70°C
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。