



智能型可燃气体探测器

JTQ-CHM-EI6810



使用手册
USER'S MANUAL



深圳市泛吉尔安全技术有限公司

Shenzhen FireAngel Security Technology CO., LTD

地址：深圳市宝安区 41 区金汇名园 2 座 8 楼

邮政编码：518101； 传真 FAX： 0755-27839820

电话：13823162690、0755-27839620/29644169

公司网址：www.FireAngel.net.cn

E-mail: liuyinggen@163.com



JTQ-CHM-EI6810 智能型可燃气体探测器

1.1 性能特点

- 电子编码，唯一 ID，在线编址，自动登录，安装调试极为先进方便。
- 采用高性能半导体传感器，灵敏度高，工作稳定、使用寿命长。
- 红、绿双色 LED 分别指示报警、工作状态，可检测探测器故障。

1.2 外形及安装尺寸 如图 2-8 所示：

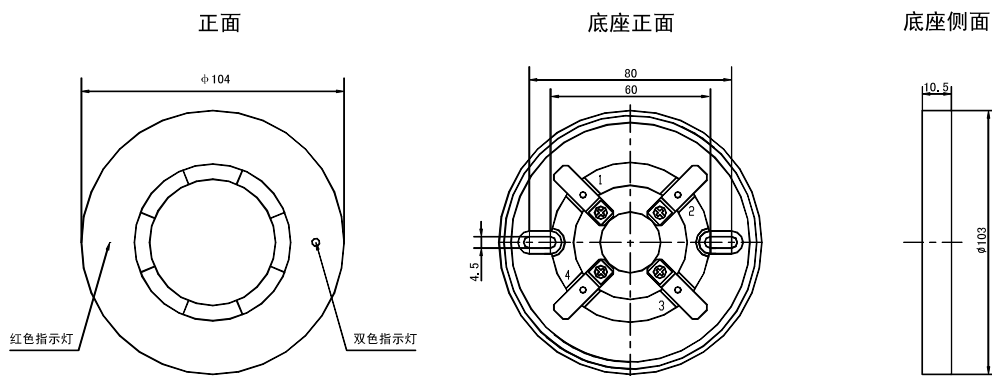


图 2-8 智能吸顶式可燃气体探测器外形结构图

1.3 主要技术指标

- | | |
|---|--------------------------------|
| • 使用环境温度：-10℃~+40℃ | • 使用环境湿度：<95%RH（不凝露） |
| • 工作电压：总线 24V 脉动电压
电源 DC 24V $\pm$ 15% | • 监视电流：总线<0.6mA；电源 $\leq$ 60mA |
| • 线制：两总线,DC 24V 电源 | • 报警电流：总线<1.6 mA |
| • 总线长度： $\leq$ 2000m | • 报警浓度：10~25% LEL |
| • 检测气体：天然气、人工煤气 | • 开机延时：3 分钟 |
| | • 恢复时间： $\leq$ 30 秒 |

1.4 安装接线

安装：先将探测器底座用两只 M4 螺钉固定在 DH86 接线盒上,再将探测器直接拧合在底座上。如不用接线盒，则必须保证底座牢固地安装在顶棚上。必须避免房屋装修严重污染损坏探测器。

接线：底座端子的定义：4、1 为 DC 24V 电源正、负输入；2、3 为总线输入。DC 24V 电源有极性，总线无极性。

当可燃气体探测器数量较多时，线路设计应布设多路电源线（对于高层建筑，可每几层楼布设一路或按单元布设），加大导线截面（尤其是主干线，建议用 2.5mm² 以上的导线），降低线路压降。

每路电源线所接探测器数量应控制不超过 30~40 只，线路长度短、导线截面积大时可适当增加数量，但应保证线路末端电压高于 18.6V。

1.5 适用场所

家居厨房、宾馆、公寓等使用天然气、煤气的场所。

1.6 注意事项

- 不能使用化学喷雾剂直接清洗；禁止用水冲洗或让水进入报警器。
- 不要在报警器附近使用有刺激性气味的物质，如发胶、杀虫剂、油漆、大量的酒等。
- 气敏元件一旦失效、损坏或 DC24V 电源掉电，智能输入模块会报出故障。
- 电源上电延时 3 分钟左右，双色指示灯常亮；延时结束后处于正常监视状态，绿灯常亮，燃气泄露报警时红灯闪亮，控制器显示该地址可燃气体探测器报警。燃气消除后探测器在 30 秒内自动恢复正常监视状态。