

民用可燃气体探测器 AIR-300H 系列

产品简介

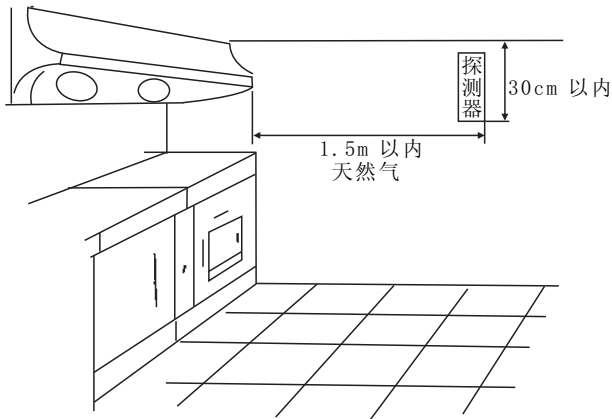
民用可燃气体探测器 AIR-300H 系列产品是一种可连续自动监测室内燃气泄漏程度，发出声光报警，并输出控制信号至报警系统或关断气阀的气体探测器。该产品应用于经常用气又可能泄漏的高危场所如燃气管道、厨房、燃气热水器、沼气用户及其它易燃易爆场所。



技术参数

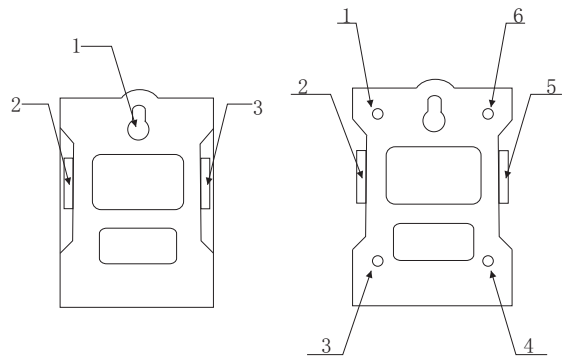
静态功耗	≤0.5W
报警音量	≥80dB
温度范围	0~55℃（室内型使用环境）
湿度范围	30~93%RH（室内型使用环境）
压力范围	86~106KPa（101KPa 为一个标准大气压）
工作电源	220Vac
响应时间	≤ 30 秒
恢复时间	≤ 30 秒
外形尺寸	115mm（长）×70mm（宽）×34mm（厚）
稳定时间	（正常初期）少于 3 分钟 （长期未通电贮存时第一次通电稳定时间较长）
报警浓度	天然气报警点设定为：1%-25% LEL（可选）
爆炸下限	甲烷 LEL=5.3%；丙烷 LEL=2.4%；丁烷 LEL=1.6%；
重复性误差	天然气 ≤ ±3%（LEL）
传感器寿命	>5 年

安装说明



图（一）

气体	密度（空气=1）
天然气（甲烷）	0.6



图二（直挂式安装图）

图三（固定式安装图）

安装说明

安装说明:

- 1、先要确定被测气源，将探测器安装在距离气源半径 1.5 米以内合适位置（图一）。
- 2、比空气轻的气体（天然气），安装在距离天花板 30 厘米以内。

安装方法:

- 1、直挂式：确定好安装位置固定挂墙钉，按可燃气体探测器安装挂架图（图二）所示，将图二中所示挂架安装孔放入已固定的挂墙钉上，接通电源，报警器开始工作。

图二中：1 为挂架安装孔

2 和 3 为挂架与主机卡壳

- 2、固定式：确定好安装位置取出探测器，将背面的挂架取下，用紧固螺钉按图三所示，螺钉安装孔 1、3、4、6 将挂架固定在墙壁上，然后再将主机装在挂架的上面，接通电源，探测器开始工作。

图三中：1、3、4、6 为螺钉安装孔

2 和 5 为挂架与主机卡壳

信号输出线连接方式：根据用户的需要，各种类型控制功能的接线方式，用户可与厂家商定。

产品结构说明:

绿灯--工作指示灯，红灯--报警指示灯

黄灯--故障指示灯，复位/测试--清洗/开阀

红黑线--电源线（信号线）

其他线--信号输出线（特殊时有说明）

产品功能说明:

- 通电--接通电源，蜂鸣器鸣叫一声，红、绿、黄三灯同时闪亮一下，随后只有绿灯闪烁，此时探测器进入伺服工作状态。
- 监视--绿灯由闪烁变为常亮，表示探测器进入正常监视状态（正常工作状态）。
- 报警--报警时，红灯闪烁且蜂鸣器鸣叫，并有控制信号输出（可选）
 - 常开信号
 - 常闭信号
 - 常闭信号
 - 控制抽油烟机
 - 脉冲信号（控制电磁阀）
 - 控制排气扇
 - 电平（控制机械手）
- 故障--黄灯常亮且蜂鸣器每十秒鸣叫一声，提示传感器或探测器内部器件有故障。
- 复位键--可以打开电磁阀（可选：无 有）；可用于检查探测器是否正常。

使用注意事项:

- 不能使用化学喷雾剂直接清洗。
- 禁止用水冲洗或让水进入探测器。
- 不要任意将探测器抛掷、摔落、拆装分解等。
- 探测器内设自动检测功能，若气敏元件部分失效，黄色指示灯闪烁发黄光。如出现上述情况，请与供应商联系，不得自行拆卸。

认证执行标准:

- 通过国家消防电子产品质量监督检验中心的型式检验。
- 通过公安部消防产品合格评定中心型式认可。
- 执行标准：GB15322.2---2003。