

工业可燃气体报警器防爆可燃气体报警器固定式

产品名称	工业可燃气体报警器防爆可燃气体报警器固定式
公司名称	济南力能电子科技有限公司
价格	1.00/套
规格参数	重量:1.5kg 型号:RBT-6000-ZLG IP等级:ip65
公司地址	济南市高新区正丰路554号
联系电话	0531-58567191 15153195008

产品详情

工业可燃气体报警器防爆可燃气体报警器固定式

可燃气体报警器由探测器与控制器构成，广泛应用于石油、燃气、化工、油库等存在可燃气体的石油化工行业，用以检测室内外危险场所的泄漏情况，是保证生产和人身安全的重要仪器。当被测场所存在可燃气体时，探测器将气信号转换成电压信号或电流信号传送到报警仪表，仪器显示出可燃气体爆炸下限的百分比浓度值。当可燃气体浓度超过报警设定值时发生声光报警信号提示，值班人员及时采取安全措施，避免燃爆事故发生。

1. 应用时的注意事项

可燃气体报警器定点式安装一经就位，其位置就不易更改。根据多年来积累的工作经验，具体应用时应考虑以下几点。

(1)弄清所要监测的装置有哪些可能泄漏点，分析它们的泄漏压力、方向等因素，并画出探头位置分布图，根据泄漏的严重程度分成 、 、 三种等级。

(2)根据所在场所的气流方向、风向等具体因素，判断当发生大量泄漏时，可燃气体的泄漏方向。

(3)根据泄漏气体的密度(大于或小于空气),结合空气流动趋势,综合成泄漏的立体流动趋势图,并在其流动的下游位置作出初始设点方案。

(4)研究泄漏点的泄漏状态是微漏还是喷射状。如果是微漏,则设点的位置就要靠近泄漏点一些。如果是喷射状泄漏,则要稍远离泄漏点。综合这些状况,拟定出最终设点方案。这样,需要购置的数量和品种即可估算出来。

(5)对于存在较大可燃气体泄漏的场所,根据有关规定每相距10—20m应设一个检测点。对于无人值班的小型且不连续运转的泵房,需要注意发生可燃气体泄漏的可能性,一般应在下风口安装一台检测器。

(6)对于有氢气泄漏的场所,应将检测器安装在泄漏点上方平面。

(7)对于气体密度大于空气的介质,应将检测器安装在低于泄漏点的下方平面上,并注意周围环境特点。对于容易积聚可燃气体的场所应特别注意安全监测点的设定。

(8)对于开放式可燃气体扩散逸出环境,如果缺乏良好的通风条件,也很容易使某个部位的空气中的可燃气体含量接近或达到爆炸下限浓度,这些都是不可忽视的安全监测点。

根据现场事故的分析结果,其中一半以上是由不正确的安装和校验造成的。因此,有必要介绍正确的安装和校验的注意事项以减少故障。

2. 可燃气体报警器安装的注意事项

(1)报警器的周围不能有对仪表工作有影响的强电磁场(如大功率电机、变压器)。

(2)报警器是安全仪表,有声、光显示功能,应安装在工作人员易看到和易听到的地方,以便及时消除隐患。

(3)报警器的安装高度一般应在160—170cm,以便于维修人员进行日常维护。

(4)报警器探头主要是接触燃烧气体传感器的检测元件，由铂丝线圈上包氧化铝和黏合剂组成球状，其外表面附有铂、钯等稀有金属。因此，在安装时一定要小心，避免摔坏探头。

(5)被测气体的密度不同，室内探头的安装位置也应不同。被测气体密度小于空气密度时，探头应安装在距屋顶30cm外，方向向下；反之，探头应安装在距地面30cm处，方向向上。

(6)露天探头的安装可根据被测气体的密度而选择安装高度，特别注意的一点是探头应安装在下风侧。

(7)报警回路的连接电缆要加保护套管，在探头的接线处最好加金属软管，并注意要与工厂的防爆等级一致。

(8)安装调试后，一定要装透气防水罩，以免雨水进入损坏探头。