

工业一体型燃气探测器 煤气液化气天然气报警器 可燃气体泄漏报警

产品名称	工业一体型燃气探测器 煤气液化气天然气报警器 可燃气体泄漏报警
公司名称	深圳市东方安科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:东方安 型号:DF-838-7
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道南岭村荔枝花园C7-2009
联系电话	15820461167

产品详情

工业一体型燃气探测器 煤气液化气天然气报警器 可燃气体泄漏报警器

使用手册一、产品概述：

本可

燃气体报警控制系统适用于气体生产、运输、储存、灌装和使用的环境中，检测空气中存在的可燃或毒性气体的危险浓度。输出相应的报警信号和控制信号，防止气体泄露后发生事故。本公司气体报警控制器须与本公司点型气体探测器配套使用。本公司点型气体探测气体允许适用于具有防爆要求的场所。本公司气体报警控制器采用了壁挂式箱体设计，独立式单通道，面板状态直接显示，安装简单，操作方便。探测器采用工业专用防爆装置，气敏传感器采用进口元件，检测灵敏度高，检测范围广泛。电子电路采用先进的微电脑技术，数字化信号处理，操作简单、直观；实现远距离传输可达1500米，传输线发生故障时会自动检测并进行故障报警，整机工作状态稳定可靠，功耗低。本产品设计、制造、检定遵守以下国家标准：gb16808-2008?可燃气体报警器技术要求及试验方法?和gb15322-2003?可燃气体探测器技术要求及试验方法?

二、产品技术指标、结构

2、1 控制器主要技

术指标 工作电压： ac220v 50hz 环境温度： 0 ~+55 ； 湿度范围：

<90%rh 最大功耗： <10w/路 报警点: 高、低两段报警

报警方式：声音报警（距离1米处声压级在75db以上），光报警；报警输出：容量为7a/250vac或7a/30vdc的无源接点输出2、2 探测器主要技术指标：检测对象：空气中的可燃气体检测范围：0-100%lel检测方法：自然扩散工作方式：固定式连续工作传感器性质：催化燃烧方式工作电压：外部提供ac220v电源工作电流：动态电流小于200ma工作环境湿度： 95%rh工作环境温度：-40 ~+70 显示方式：直接显示测量气体的浓度值最小显示值：1%lel基本误差： 5%（f?s）响应时间：90%响应不超过30秒恢复时间：不超过90秒（无气体后回零点时间）传感器寿命：一般大于两年（探头工作环境恶劣，将缩短传感器的使用寿命）连线方法：可直接与螺纹防爆软管相连或采用简便方法相连连线电缆：三芯带护套电缆（建议选用屏蔽电缆）防爆形式：隔爆型2、3 结 构 本产品由探测器和控制器组成，探测器与控制器之间采用三芯屏蔽电缆或zrrvv三芯电缆连接。2.3.1探测器结构探测器由壳体、传感器套件组成，其壳体

主要由面壳、底壳、o型密封圈组成，壳体起隔爆及防护作用。传感器套件有气敏传感器及防护罩组成。

三、系统说明3.1主机说明1、电源：ac220v 2、浓度显示：相应路数对应探测部位气体浓度3、报警指示灯：低报和高报,红色，探测部位气体浓度达到或超过设定报警值时，该指示灯亮（两段报警）4、故障指示灯：黄色，出现故障时该指示灯亮5、正常指示灯：绿色，此灯亮说明仪器工作正常6、消音键：按此键报警音消除7、查询键：按此键可以查询最近的三次报警时间3.2工作原理当探头周围空气中存在的可燃气体扩散到传感器时，传感元件上产生了微小的电流信号。电流的大小与空气中的可燃气体浓度成正比。将其微小变化的电流信号输入相关电路后，再经转换电路将模拟信号变换为4-20ma工业控制信号，送入单片机内，再通过软件程序处理，对信号进行补偿和量程转换，使送入显示单元的数值直接表示为可燃气体浓度值。本检测仪采用了零点负漂移自动调节功能，通过程序控制，当显示数值低于“0”时，进行零点自动补偿，使检测结果不出现负值。四、安装说明4.1 探测器安装探测器安装在被监测气体易漏场所，且安装位置根据被测气体相对于空气比重大小决定。当被检测气体比重大于空气时，探测应安装在距离地面30—60厘米处。室内应距泄漏点1米,室外应距泄漏点2米。且传感器部位向下，为了正确使用探测器及防止探测器故障的发生，请不要安装在以下位置：（1）、直接受到蒸气、油烟影响的地方。（2）、给气口、换气扇、房门等风量流动大的地方。（3）、水气、水滴多的地方（相对湿度：90%）。（4）、温度在-30以下或50以上的地方（5）、有强电磁的地方探测器采用铝镁合金外壳、进线口采用不锈钢镀铬材料、传感器的外壳采用合金材料、外壳美观、强度高、耐腐蚀；其接线端子在其壳体的内部。！注意：探测器禁止直接安装在热源及振动源上。腐蚀性气体及油雾环境将减少传感器的使用寿命。安装方法用户可自选，但要遵守一个原则：将传感器的圆柱面指向地面。希望将探头固定在墙面上，可将膨胀螺栓固定在墙面上，再固定探测器。安装完成后，按下节介绍的方法进行电缆线连接。4.2控制器的安装控制器属非防爆结构，应固定安装在安全场所。其安装位置应选择在便于观察和维修之处，周围不应有影响仪器正常工作的强电磁场（电机、变压器、动力电缆等）。4.3 探头与主机的连接探头和主机的连接方法如下图所示：

图一4.4 探测器 五、操作、使用说明探测器和控制器安装完毕后

，检查电源线和各接线端子连线准确无误、报警、控制性能灵敏可靠后，方可投入使用。1、接通220v电源，此时主电指示灯亮，浓度显示为“88”。2、开机报警器初始化，发出报警，预热60秒左右，仪器进入正常监视状态。3、当仪器发出浓度报警时，红色指示灯显示该路报警，并以数字显示该路浓度及发出报警声，可按机箱的“消音”键消除报警声，待报警事故处理完毕后，重新进入工作状态。当仪器发生通讯故障时，故障指示灯黄灯亮，并发出故障报警声，线路故障处理完毕后，可按机箱“消音”键消除报警声，重新进入工作状态。4、按面板“自检”键，主机进入自检状态，指示灯全亮，数码管显示“88”，蜂鸣器发出声音。5、按面板“复位”键，主机进入复位状态重新工作6、报警值及时间的设定，按面板“设置”键第一次显示浓度值，再按（ ）键或（ ）键进行浓度加减设置到适当的浓度即可。按面板“设置”键第二次显示时间年的数值“y11”字样，再按（ ）键或（ ）键对年进行加减设置到适当的数值即可。按面板“设置”键第三次显示时间月的数值“u07”字样，再按（ ）键或（ ）键对月进行加减设置到适当的数值即可。按面板“设置”键第四次显示时间日的数值“d06”字样，再按（ ）键或（ ）键对日进行加减设置到适当的数值即可。按面板“设置”键第五次显示时间小时的数值“h06”字样，再按（ ）键或（ ）键对小时进行加减设置到适当的数值即可。按面板“设置”键第六次显示时间分钟的数值“f06”字样，再按（ ）键或（ ）键对分钟进行加减设置到适当的数值即可。6、“查询”键查询报警事件：进入按键操作后按面板“查询”键，数码管依次显示的为：“y***”代表年，如“y11”代表11年“u***”代表月，如“u07”代表07月“d***”代表日，如“d12”代表12日“h***”代表小时，如“h11”代表11时“f***”代表分，如“f27”代表27分,全部代表报警时间就是2011年07月12日11时27分。共依次显示最近的三次报警时间。7、复位键：按此键系统复位六、维修与保养1、保持探测器表面清洁，避免堵塞，影响使用。2、经常检查探测器有无意外进水，以免侵蚀元件及烧坏元件，影响其性能。3、请不要用大量气体直冲探测器。4、用户和非专业人员严禁随意拆卸该仪器。5、仪器出现故障，用户不便修理时，请将整机返回我公司维修或通知我公司专业人员维修。6、仪器保修一年。

本产品的加工定制是是，品牌是东方安，型号是DF-838-7，类型是固定式，测量范围是0-100%LEL，测量

对象是空气中的可燃气体，测量精度是0-100PP，电压是220（v）