

涂布机排风管道甲苯二甲苯报警器GD-D8

产品名称	涂布机排风管道甲苯二甲苯报警器GD-D8
公司名称	广州坤安电子有限公司
价格	12888.00/台
规格参数	
公司地址	广州市天河区石牌西路119号天晟明苑南塔1212室
联系电话	86-02087546522/87569631 13924061949

产品详情

特点：

结构紧凑，重量轻

维修简单

传感器寿命长、高灵敏度、高稳定性

传感器更换快速、方便

传感器对扩散式、吸引式检测部兼容

长寿命吸引泵

防爆构造

提供大量附件

检测原理：

催化燃烧方式

不同的可燃气体其爆炸下限不同，但是除了某些特殊情况，这些气体在爆炸下限时发热量几乎是相同的。

ce.q=常数(burgers wheeler定律)

ce:爆炸下限(l_{el})

q:每摩尔气体燃烧的发热量(kcal/mol)

用测量气体燃烧时的发热量而检测可燃气体的方法是非常适用并有效的。

为了便于催化燃烧，首先将传感器预热到适当温度，若可燃气体接触到传感器，可以检测出由于气体催化燃烧发生热量使铂金丝电阻的变化量。此时电流输出正比于空气中可燃气体的浓度。

理研公司为工矿企业提供了品种多样的检测部供用户选择，这些检测部可以满足各种环境、各种使用条件时的应用。

在某些扩散检测技术不适用的环境，可以用吸引式检测部，如：

- a) 不易检测的封闭空间
- b) 极度肮脏或潮湿的环境
- c) 缺氧环境
- d) 高温环境

把这些检测部安装在可能释放出可燃气体或蒸气的危险地带，再6芯多芯电缆把信号传送到集中监控系统上。

规格：

型号	gd-d8	gd-d8dc	gd-d8-as
空气取样方式	磁动泵吸		负压吸入
检测气体	一般可燃气体		
检测范围	0~100%l _{el} (l _{fl})或0~50%l _{el} (l _{fl}) (1)		
反应时间	20秒以内(1米线)(2)		
结构	防爆构造		
鉴定号	38169	c13918	38169

防爆级别	d2g4(3)	
工作条件	-40 ~+50 ,低于95%r.h.	
电缆线连接方法	6芯电缆，防爆结构	同gd-a8
	耐压密封方式或耐压钢管方式 允许外径13~15	
使用要求	泵.gd-d8 ac 100v , 4va 泵.gd-8dc dc24v , 5w	压缩空气： 0.1~0.75mpa 空气消耗： 0 . 18nm3/hr
重量	大约3.5kg	
其他	检测腐蚀性气体时，内管涂有聚四氟乙烯， 管子接头是不锈钢。样气流速：0.8升/分以上	
外部连接管子	外径：8 ；内径：6 ；铜或不锈钢	

- 1) 如果需要，可以做到0~10%lel
- 2) 接触到预置报警点1.6倍气体时达到报警所需时间
- 3) d2g4符合iec iibt4