天津德奥达DODT-1001点型可燃气体探测器

产品名称	天津德奥达DODT-1001点型可燃气体探测器
公司名称	天津德奥达科技发展有限公司
价格	1800.00/只
规格参数	品牌:德奥达 型号:DODT-1001
公司地址	华苑产业区海泰发展六道6号海泰绿色产业基地K2-6-501
联系电话	022-85689661 15332002075

产品详情

1.0 用途及特点

dodt-1001点型可燃气体探测器（以下简称探测器）可以检测工作场所空气中可燃气体的浓度，并按照正比关系转换成rs485的数字信号进行传送，再通过本公司配套生产的各种dad-1000控制器百分比含量（即%lel值）进行显示、报警以及控制输出处理以达到测爆、防爆的目的。该探测器具有性能稳定、功耗低、电源范围宽、灵敏可靠、使用寿命长等特点。

根据gb3836.1、gb3836.2制成exdiict6，适用于工厂iic类t1-t6温度组别的可燃性气体与空气形成的爆炸性气体混合物的场所。

2.0 技术性能及参数

2.1 环境参数

环境温度：　　－40℃～＋70℃

相对湿度：　　95%rh

大气压力：　　86kpa～106kpa

存贮温度：　　-25°C～55°C

2.2 物理参数

重　量:　　约1200g

结　构:　　金属

防护等级：　　ip65

2.3 技术参数

检测原理：　　催化燃烧式

检测对象：　　空气中的可燃性气体

检测方式：　　扩散型

检测范围：　　(0～100)%lel

检测误差：　　不超过±5.0%lel

响应时间：　　≤30s

工作方式：　　长期连续工作

传感器寿命：　　根据使用环境而不同。一般大于两年

输入：　　电源输入电压24vdc(10～30vdc)

工作电流：≤80ma（根本）

输出：	rs485信号输出，线长不大于1000米
监控范围：（建议）	通常情况下单点的监控半径为5米（现场视安全、工艺要求设定布点情况）
报警值（建议）	一级报警值：25%lel,二级报警值：50%lel
电缆规格：	四芯屏蔽电缆，0.75mm2，外径10mm

2.4执行标准与认证

防爆标志：	exd ii ct6
防爆标准：	gb3836.1-2000; gb3836.2 -2000
包装执行标准：	gb/t 191-2008
产品执行标准：	gb15322.1-2003