

# 吉林长春市供应DMT天然气漏气探测器

产品名称	吉林长春市供应DMT天然气漏气探测器
公司名称	西安德姆通测控设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:DMT/德姆通 型号:DMT 工作电压:DC24V
公司地址	陕西省西安市浐灞生态区广安路北侧中段陈家巷7号
联系电话	029-65672239 13379054752

## 产品详情

吉林长春市供应DMT天然气漏气探测器，天然气探测器，天然气探测器安装高度，可燃气体探测器 使用说明书，南关区、朝阳区、宽城区、二道区、绿园区、双阳区、九台区、榆树市、德惠市、农安县

### DMT天然气探测器防爆要点

4.1 材质，铸铝材料，镁,钛含量小于7.5%，表面喷漆。

4.2 防爆面，采用螺纹防爆面，啮合扣数 5扣，啮合长度 8mm。

4.3表面最高温度，不超过80 。

4.4 电缆线引入装置，采用密封圈夹紧，容许电缆为3芯1.5的屏蔽线。

4.5接地要求，现场安装采用金属穿线管，电路板内部设置有内部接地点，通过拧紧螺丝电路板和外壳可靠连接 外壳外面有接地螺丝孔，现场安装可通过该处和地线相连接。

4.6不锈钢过滤网应符合GB3836.2-2010中附录B中B.1的要求，并按照GB3836.2-2010中10.9.2.2进行热试验，按照10.9.2.3进行内部点燃不传爆试验。

### 产品概述

本系列气体检测变送器是我公司采用的进口电化学传感器(可燃气采用催化燃烧式)，结合多年从事气体检测的经验研制生产的新型气体检测变送器，它可以广泛应用于冶金、石油、化工、焦化、市政、燃气、污水处理及特殊行业和领域，适用于作业环境中连续监测气体浓度。变送器采用隔爆结构设计，4~20 mA标准信号或直接进入DCS系统，具有灵敏度高，反应迅速，寿命长，极化时间短等特点，处于国内同

类产品领先水平。

## 工作原理及检验依据

本气体检测变送器采用国外进口的电化学传感器(可燃气采用催化燃烧式)，利用控制电位电解法原理,在电解池内安置三个极(工作电极、对电和参比电极)，以薄膜同外界隔开，并施以一定的极化电压。被测气体透过薄膜到达工作电极，产生氧化还原反应，传感器即有相应电流输出，此电流与被测气体深度成正比关系，该电流信号经扩散式采样变为电压信号放大后，再经电压/电流转换电路，将变化的电压信号变为电流信号输出。

## 仪器参数

传感器：电化学（可燃气催化燃烧式）

响应时间：30s

负载电阻：<250

工作模式：连续工作

工作电压：DC24V

输出电流：4 - 20mA

输出方式：二线制或三线制（可燃气无两线制）

温度范围：0 ~ 45

湿度范围：10 ~ 95%RH【无冷凝】

防爆标志：Exd II CT6

安装方式：壁挂式（注：参考安装图2）

外形结构：变送器外壳采用隔爆结构设计的压铸铝壳体，上盖的凹槽设计有利于锁紧壳体，传感器的正面设计为向下结构，保证传感器与气体接触最佳，进线口采用防爆防水接头。

外形尺寸：150mm × 190mm × 75mm

重量：1.5kg