

固定式可燃气体报警器生产厂家带防爆认证

产品名称	固定式可燃气体报警器生产厂家带防爆认证
公司名称	西安德姆通测控设备有限公司
价格	1.00/套
规格参数	品牌:DMT/德姆通 型号:DMT-EX 产地:陕西西安
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

江苏可燃气体报警器生产厂家带防爆认证 苏州 无锡 南京 常州 南通 扬州 徐州 盐城 镇江 泰州 淮安 连云港 宿迁固定式工业气体报警器探头主机带声光报警

江苏可燃气体报警器生产厂家带防爆认证产品概述

DMT系列气体探测报警器是我公司采用的进口电化学传感器(可燃气体采用催化燃烧式)，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，4~20mA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。

采用国外进口的电化学传感器(可燃气体采用催化燃烧式)，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。

一、产品概述

单双路报警控制器是本公司研制的一款1到2路4—20mA变送器信号采集智能可控系统。该产品具有高稳定，高准确和高智能化的特点，外接控制端口丰富，用户可以自由选择挂接变送器的种类和接入端口，并通过简单设置即可进行现场检测与报警。目前版本的系统已集成有声光报警，并提供1~2路无源继电器常开输出（方便用户外接报警器或其他需控器件），还提供1~2路4-20mA模拟信号输出接口和RS485数字通信端口（这2组接口为选配）。

该系统主要应用于需要检测可燃或各种有毒气体的场合中，显示待检气体的浓度，当现场的某种待检气体的浓度超出或低于所设置的报警值时，系统会自动进行一系列报警动作，如报警，排风，跳闸等（根据用户的不同设置而不同）。

二、系统技术参数

检测原理：系统通过给外接变送器提供24V标准直流电压，采集标准4—20mA变送器输入信号，分析处理以完成数码显示与报警操作。

适用对象：本系统支持各标准变送器的输入信号。如气体变送器：一氧化碳、硫化氢、氢气、二氧化硫、氨气、氧气、氯气和可燃气体等气体变送器。表1为上述气体技术参数的设置表（仅供参考，用户可根据具体情况设置参数）。

仪器参数

传感器：电化学（可燃催化燃烧式）

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