

# MAGNETROL TG1/TG2系列流量/液位/界面开关

产品名称	MAGNETROL TG1/TG2系列流量/液位/界面开关
公司名称	北京域能汇通科技有限公司
价格	9999.00/个
规格参数	品牌:MAGNETROL 型号:TG1/TG2 产地:美国
公司地址	北京市朝阳区立清路8号3-2205
联系电话	86-010-65911327-101 18614088757

## 产品详情

### Thermatel TG1/TG2系列流量/液位/界面开关

Thermatel TG1 / TG2在探头和远程DIN导轨安装的外壳之间提供了一个两线制本质安全电路。这种流量/液位/界面开关提供了在以前的开关中没有的性能和可靠性的新水平。具有故障指示的连续诊断，窄滞后和快速的响应时间，使得TG1 / TG2成为最新的热扩散开关技术。

### 热扩散式

热式流量/液位/界面开关类似于热式流量计，也是基于对流热传递原理。其中的一个传感器测量过程温度，而另一个传感器被一个恒定功率的加热器加热。当流量上升，两个传感器之间的温差会下降。确定好一个设定点后，一旦两个传感器达到指定的温差时，继电器就会变化状态。这个可以包括流量的上升/下降或者有/无流量。当用来测量液位或者界位时，主要原理是基于介质的热传导率不同从而导致不同的热传递。

### 特点

简易的现场标定 - 工厂根据要求预标定

气体与液体的流量变化及流量与无流量的检测

优秀的低流量灵敏度

持续诊断功能可检测传感器故障

mA输出提供了流速与失效检测的可重复显示

过程工况最高可达+850华氏度（+450摄氏度）及6000psi（413bar）

## 工作原理

THERMATEL传感器包含了2个RTD元件。一个用以参考，第二个被加热到一个高于过程温度的温度。电子设备检测两个元件之间的温差。温度差异在空气中最大，然后在由于介质变化而发生冷却时降低。流量的增加进一步降低了温差。

调整设定值使开关在所需的温差下报警。一旦达到设定值，继电器将改变状态。

开关 TD2-8D00-0G2/TMC-A110-005

水流开关 F50-1A2C-CKP

流量开关 F10-4E54-CNB

导波雷达液位计 705-510A-110/7MR-A118-084

开关组件 部件号：679200-15-001

开关组件（ASG专用耐高温开关）部件号：579716-07-007

液位开关 Z75-1B20-FAM

美国MAGNETROL液位开关、MAGNETROL液位计、MAGNETROL变送器、MAGNETROL流量计、MAGNETROL压力开关、MAGNETROL温度开关、MAGNETROL液位计、MAGNETROL流量计、MAGNETROL变送器MAGNETROL压力开关、MAGNETROL温度开关、MAGNETROL浮筒液位变送器、MAGNETROL磁浮子液位计、MAGNETROL磁翻板液位计、MAGNETROL热式气体质量流量计、MAGNETROL浮球液位开关、MAGNETROL超声波液位计、MAGNETROL液位变送器等等。