

可燃气体探测变送器 德国迪特里西

产品名称	可燃气体探测变送器 德国迪特里西
公司名称	丹东市德鼎工贸科技有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:德国迪特里西 型号:MF420EX-2 类型:固定式
公司地址	沿江开发区江湾工业区G1区
联系电话	0415-6220927 13898526520

产品详情

品牌	德国迪特里西	型号	MF420EX-2
类型	固定式	测量范围	0-100%LEL
测量对象	可燃气体	测量精度	视不同传感器而定
电压	24 (v)	分辨率	0.1
尺寸	84*78 (mm)	重量	2 (kg)
电源	24VDC		

mf420ex-2

气体探测变送器

1. 概述：

1.1 气体探测变送器的结构

气体探测变送器的传感器位于长约46mm的不锈钢套管内，电缆入口采用带螺纹的密封头（夹紧范围为6~10mm）。4位数字显示，两个面板调试按键，一个信号放大器，三线制，供电24vdc，变送器处理并输出所测得的信号，输出4~20ma电流信号。

2. 工作原理：

2.1 mf420-ex-2 (pellistor)

mf420-ex-2 (pellistor) 气体探测变送器在-20~+40 °c (或-40~60) 的环境温度范围内，可以测量易爆混合空气中的可燃性气体和蒸汽的浓度。本气体测量系统具有ce认证 (94/9/ec(atex100a)) 和atex认证，可以在具有爆炸危险的区域内使用。

本气体探测变送器出厂时标配一个测量探头，在测量范围0 ~ 100% lel(爆炸下限)时可检测甲烷(ch4)、氢气(h2)、丙烷(c3h8)、乙醇及汽油。可根据客户要求检测出其它碳氢化合物。

技术参数

项目	气体探测变送器
	mf420-ex-2 (pellistor)
供电	接线端子：线缆直径：0.5-2.5mm ² 电压：24v dc ± 5% 电流：24v时，约105ma
接线端子	“ - ”端：接0v “ s ”端：4-20ma;最大负荷500? “ + ”端：24v dc ± 5% 其它端子未占用
环境温度	-20 ~ +40 -40 ~ +60 （根据客户需求）
气压	700 hpa至1300hpa
允许湿度	10-95%相对湿度，非冷凝。
输出信号	4 ~ 20ma
壳体	铝合金/特殊钢（或银）
壳体防护等级	ip65（海水防护）
壳体重量	约1100g
壳体尺寸	约 ∅ 84 × h78mm
连接电缆	3 × 1.5mm ² cu+接地，屏蔽电缆
显示器	4位数码显示，显示测量值和/或状态
控制按键	2个按键
认证证书	tps 09 atex 1 421 xii 2g ex d iic t6 符合标准94/9/eg（atex100a）
气体进入方式	扩散式
测量范围	0-100% lel(爆炸下限)
精度	视不同传感器而定
重复性	视不同传感器而定