

工业管道气体流量计新微处理技术功能强

产品名称	工业管道气体流量计新微处理技术功能强
公司名称	鞍山亚龙环保设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	鞍山市铁东区荣誉街17号
联系电话	13607840768

产品详情

工业管道气体流量计采用最新微处理技术,具有功能强、流量范围宽、操作维修简单,安装使用方便等优点;该智能旋进旋涡气体流量计集流量、温度、压力检测功能于一体,并能进行温度、压力自动补偿,主要技术指标达到国外同类产品先进水平。广泛应用于石油、化工、电力、冶金煤炭等行业各种气体计量。

工业管道气体流量计工作原理：

智能旋进旋涡气体流量计的流量传感器的流通剖面类似于文丘里管的型线(图2)。在入口侧安放一组螺旋形导流叶片,当流体进入流量传感器时,导流叶片迫使流体产生剧烈的旋涡流。当流体进入到扩散段时,旋涡流受回流的作用开始作二次旋转,形成陀螺式的涡流进动现象,该进动频率与流量大小成正比,不受流体物理性质和密度的影响,检测元件测得流体二次旋转进动频率就能在较宽的流量范围内获得较好的线性度。信号经前置放大器放大、滤波、转换为与流速成正比的脉冲信号,然后再与温度、压力等检测信号一起被送往微处理器进行积算处理,最后在液晶显示屏上显示测量结果(瞬时流量、累积流量及温度、压力等数据)。

MK-LUG型工业管道气体流量计主要用于工业管道介质流体的流量测量,如气体、液体、蒸气等多种介质。其特点是压力损失小,量程范围大,精度高,在测量工况体积流量时几乎不受流体密度、压力、温度、粘度等参数的影响。无可动机械零件,因此可靠性高,维护量小。仪表参数能长期稳定。LUGB-C系列管道式涡街流量计采用压电应力式传感器,可靠性高,可在-20 ~ +250 的工作温度范围内工作。有模拟标准信号,也有数字脉冲信号输出,容易与计算机等数字系统配套使用,是一种比较先进、理想的测量仪器。

MK-LUG型工业管道气体流量计可广泛的适用于各种行业大口径气体、液体、蒸汽流量计量,也可测量

含有微小颗粒、杂质的混浊液体，并可作为流量变送器用于自动控制系统中。

www.china-milonyb.com/SonList-492222.html

www.ybzhan.cn/st78406/erlist_492222.html