

金属转子流量计

产品名称	金属转子流量计
公司名称	上海蓬岳实业有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区奉金路469号4幢5501室
联系电话	15301972610

产品详情

产品介绍

金属管浮子流量计，是工业自动化过程控制中常用的一直可变面积流量测量仪表。适用于液体、气体各种流量的测量。只能变送器以MCU微处理器为核心，利用磁传感器，通过数字滤波，软件修正等数字信号处理技术，对磁场变化进行检测，并通过液晶显示屏幕，提供良好的人机交互界面，可输出4-20mA电信号，上下限报警。显示瞬时流量和累积流量、可点错供电为用户提供方便，广泛应用于化工、医药、水处理等工业部门中的流量检测和过程控制。

原理

金属转子流量计是在流量计的测量管中。当流体流经管子时，内部磁性浮子的位置会相应变化，浮子的位置通过精密的耦合磁钢传递给外部指示器，浮子位置对应的指示器刻度即为流量计的流量，还可配套电转换器实现4...20mA标准信号输出。

特点

可用于气体或液体测量，全不锈钢材质，可测量高温高压介质，重复性好，可带开关量输出或模拟量输出，设定简单，显示部分、电气部分与管内介质完全隔离。可选择水平安装或垂直安装。

应用

适用于较大流量的测量，用于冶金、玻璃厂、化工、食品、机械制造等行业及工程项目中的气体和液体测量监控。如：纯水生产，过滤系统，化工生产，液体配送系统，泵保护等。

技术参数

项目	参数
精度等级	1.5级
测量范围	量程比 10:1 水：25 ~ 100000L/h、空气：0.7 ~ 1500m ³ /h
公称压力	DN15, DN25, DN50 为 PN 10MPa、DN80, DN100 为 PN 6.3MPa
环境温度	-40 ~ 70
被测介质温度	-40 ~ 200 、 200 (高温型)
适用介质粘度	DN15: <5mPa.s(FZ15.1, FZ15.2, FZ15.3) DN25: <250mPa.s、 DN50 ~ 100: <300mPa.s