

东营靶式流量计东营靶式流量计东营靶式流量计多少钱东营仪器

产品名称	东营靶式流量计东营靶式流量计东营靶式流量计多少钱东营仪器
公司名称	东营市瑞邦仪器仪表有限责任公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	东营东营区经济园区13号地块
联系电话	0546-7360051 15305462277

产品详情

东营靶式流量计东营哪有靶式流量计东营靶式流量计多少钱东营仪器 一、原理及特性 1、结构 智能靶式流量计主要由测量管（外壳）、新型传感器（含阻流元件）、积算显示和输出部分组成。根据不同的介质和工况，必须选用相适应的传感器，因此，用户提供准确的计量对象及参数，生产厂家选用合适的传感器是产品能否计量准确的关键。 2、工作原理 当介质在测量管中流动时，因其自身的动能通过阻流件（靶式流量计）时而产生的压差，并对阻流件有一作用力，其作用力大小与介质流速的平方成正比，其数学方式表达如下： $F=CdA \cdot V^2/2$ 式中： F ——阻流件所受的作用力（kg） Cd ——物体阻力系数 A ——阻流件对测量管轴向投影面积（mm²） ρ ——工况下介质密度（kg/m³） V ——介质在测量管中的平均流速（m/s）

阻流件（靶）接受的作用力 F ，经刚性连接的传递件（测杆）传至传感器，传感器产生电压信号输出： $V=KF$ 式中： V ——传感器输出的电压（mV）， K ——比例常数， F ——阻流件（靶）所受的作用力（kg）

此电压信号经前置放大、AD转换及计算机处理后，即可得到相应的瞬时流量和累积总量。 3、产品特点

- ?整台仪表结构坚固无可动部件，插入式结构，拆卸方便；
- ?可选用多种防腐及耐高低温材质（如哈氏合金，钛等）；
- ?传感器不与被测介质接触，不存在零部件磨损，使用安全可靠；
- ?可就地采用干式标定方法，即采用砝码挂重法。按键操作即可完成标定；
- ?具有多种安装方式供选择，如选择在线插入式，安装费用低；
- ?具有一体化温度、压力补偿，直接输出质量或标方；
- ?具有可选小信号切除、非线性修正、滤波时间可选择；
- ?能准确测量各种常温、高温350度、低温-100度工况下的气体、液体流量；
- ?灵敏度高，能测量超小流量，其可测低流速为0.8m/s，测量范围宽，最大可达1：30；
- ?计量准确，精度可达到0.2%；?重复性好，一般为0.05%~0.08%，测量快速；
- ?压力损失小，仅为标准孔板的1/2 P左右；?抗干扰，抗杂质能力特强；
- ?可根据实际需要更换阻流件（靶片）而改变量程；
- ?低功耗电池现场显示，能在线直读示值，显示屏可同时读取瞬时和累积流量；
- ?安装简单方便，极易维护；?多种输出形式，能远传各种参数；?抗震动性强，一定范围内可测脉动流。

2、典型应用

气体类：煤气、空气、氢气、天然气、氮气、液化石油气、过氧化氢、烟道气、甲烷、丁烷、氯气等。

液体类：重油、石蜡、沥青、硫酸、食用油、渣油、丙酮、柴油、矿井水、洗涤剂、酱油、汽油、硅油、糖浆、溶剂、香水、海水、航空煤油、皂酮水、葡萄糖、菜油酸、盐水、浆糊、墨水、冷却剂、乙二醇、矿物油、液态糖、盐酸、汽车涂料、树脂、牛油、菜油、液氧、洗发液、牙膏、凝胶、燃油、牛奶、漂白剂、调节剂、苏打、添加剂、清洗剂、碱性、氨、船用油、化学试剂、煤油、甘油、染料、水、硝酸、高沸点有机溶液、猪油、酒精、油、乙烯、聚丙烯、甲苯等。蒸汽类：过热蒸汽、饱和蒸汽。