

智能靶式流量计

产品名称	智能靶式流量计
公司名称	金湖大地仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县银集镇工业集中区富康路18号
联系电话	86-051786905261 13813339556

产品详情

dd-bsl系列智能靶式流量计于六十年代开始应用于工业流量测量，主要用于解决高粘度、低雷诺数流体的流量测量，先后经历了气动表和电动表两大发展阶段，dd-bsl系列智能靶式流量计是在原有应变片式靶式流量计测量原理的基础上，采用了最新型电容式力传感器作为测量和敏感传递元件，同时利用了现代数字智能处理技术而研制的一种新式流量计量仪表。采用电容式力传感器的是该新型产品真正实现高精度、高稳定性的关键核心，彻底改变了有应变片式靶式流量计温漂大、抗过载(冲击)能力差、存在静态密封点等种种缺陷，不但发挥了靶式流量计原有的技术优势，同时又具有与容积式流量计相媲美的测量准确度，加之其特有的抗干扰、抗杂质性能，除能替代常规流量所能测量的流量计量问题，尤其在小流量、高粘度、易凝易堵、高温、低温、强腐蚀、强震动等流量计量困难的工况中具有很好的适应性。目前已广泛应用于冶金、石油、化工、能源、食品、环保等各个领域的流量测量。

一、智能靶式流量计原理及特性

1、结构 dd-bsl系列智能靶式流量计主要由测量管（外壳）、新型电容式力传感器（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，必须选用相适应的电容式力传感器，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电容式力传感器是产品能否计量准确的关键。其结构如图：

- 可就地采用干式标定方法，即采用砝码挂重法。单键操作可完成标定；
- 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500度、低温-200度工况下的气体、液体流量；
- 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及百分比棒图；
- 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。

二、智能靶式流量计技术参数及内容

1、主要技术参数表

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。

三、智能靶式流量计选型表及型号说明

1、选型表

型号	口径	智能靶式流量计		
dd-bsl	10~5000			
		代号	仪表类型	
		a*	锥管螺纹式	
		a	管道法兰式	
		b	夹装式	
		c	插入式	
		d	在线可拆装式	
		e	其它	
		代号	介质类型	
		y	液体	

q	气体				
z	蒸汽				
	代号	介质温度			
	d	低温(-30 ~ -200)			
	c	常温(-20 ~ +80)			
	z	中温(+80 ~ +200)			
	g	高温(+200 ~ +500)			
	公称压力	a : 0.6mpa b : 1.0mpa c : 1.6mpa d : 2.5mpa e : 4.0mpa f : 5.0mpa g : 10.0mpa h : 15.0mpa i : 20.0mpa j : 25.0mpa k : 42.0mpa l : 2.0mpa m : 6.3mpa n : 11.0mpa o : 16.0mpa p : 26.0mpa			
	补偿形式	p : 压力补偿	t : 温度补偿		
	输出形式	n	无输出 (内置锂电池表头显示)		
		s	脉冲输出		
		r	通讯输出		
		i	4 ~ 20ma电流输出 (二线制)		
		k	报警开关量输出		

