

靶式流量计说明书

一、概述

智能靶式流量计集流量，温度，压力检测功能于一体，采用先进的单片机技术和电容式力传感器，产品无可动部件，抗振动、杂质、干扰能力强，具有操作简便，容易安装，免维护，故障自检，运行费用低等一系列特点。已广泛应用于下列介质的测量，解决了多年来业内疑难流量计量。如半水煤气，焦炉煤气计量，重油，渣油计量，沥青，液体石蜡，甲苯，硫酸，天然气，甲烷氯化物，烟道气，氯气，污水，纯净水，等其他特殊介质。

二、主要技术指标

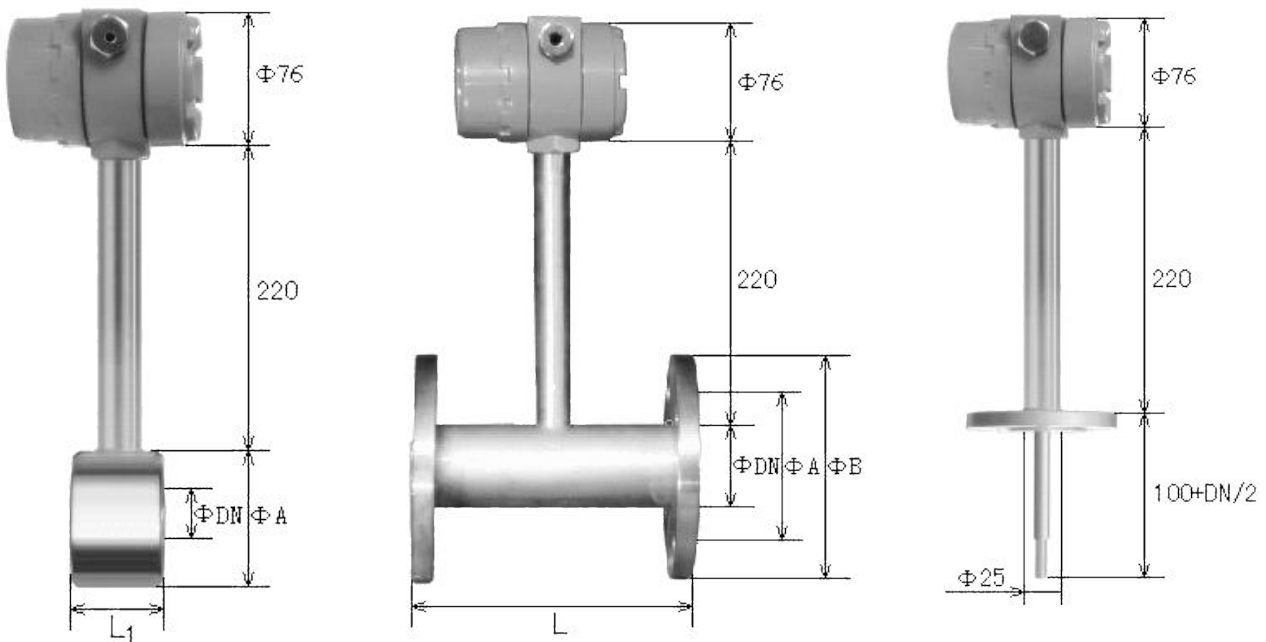
被测介质	液体、气体、蒸汽		
公称通径	法兰连接式10~600	夹装式10~150	插入式80~2000
公称压力MPa	1.6 ~ 6.4		
介质温度℃	-40~+500℃		
准确度	液体±1.0%	气体、蒸汽±2.5%	插入式±1.5%
范围度	5~10: 1		
重复性	≤0.2%		
供电电源	12~24VDC或220VAC		
输出信号	4~20毫安或1~5V		
测量管材料	S304或按用户要求提供		
防爆标志	Exd II BT4		
防护等级	IP67		
法兰标准	GB9119-88		
直管段长度	上游: ≥10DN、下游: ≥5DN		

三、靶式流量计产品外形尺寸

法兰式

夹装式

插入式



通径DN (mm)	安装尺寸 (mm)					通径DN (mm)	安装尺寸 (mm)				
	L	L ₁	ΦA	ΦB	N×Φ		L	L ₁	ΦA	ΦB	N×Φ
10	115	30	60	90	4×11.5	100	210	45	180	220	8×18
15	115	30	65	95	4×11.5	125	210	45	210	250	8×18
20	125	30	75	105	4×13.5	150	250	50	240	285	8×22
25	125	35	85	115	4×13.5	200	300	—	295	340	8×22
32	140	35	100	140	4×18	250	350	—	350	395	12×22
40	160	38	110	150	4×18	300	400	—	400	445	12×22
50	160	40	125	165	4×18	400	550	—	515	565	16×22
65	180	40	145	185	4×18	500	610	—	620	670	20×26
80	200	45	160	200	8×18	600	660	—	725	780	20×30

靶式流量计的优越性

- 有数十年的实验以及数据积累，很成熟的测量原理以及应用
- 适用于低速测量，测量小流量时对外界的震动干扰不敏感
- 耐500度高温，可测量高温介质
- 测量精度高，重复性好，精度可达千分之二
- 在大部分情况下，可以测量高粘度流体，其对流体的粘度变化不敏感
- 适用于液体以及气体的测量，对于混合型介质，多相流介质，一定程度上也可以计量
- 测量有些介质时，不会因为流体产生的气旋现象影响计量精度
- 不怕管道杂质影响，不怕堵塞
- 压力损失较小，只有传统孔板的六分之一，小于涡街，节能效果明显