

BYSB 系列靶式流量计

■概述

在石油、化工、能源等领域的工业企业中，具有粘性介质的流量计量是个难题，而靶式流量计特殊的结构方式使问题迎刃而解。

■工作原理

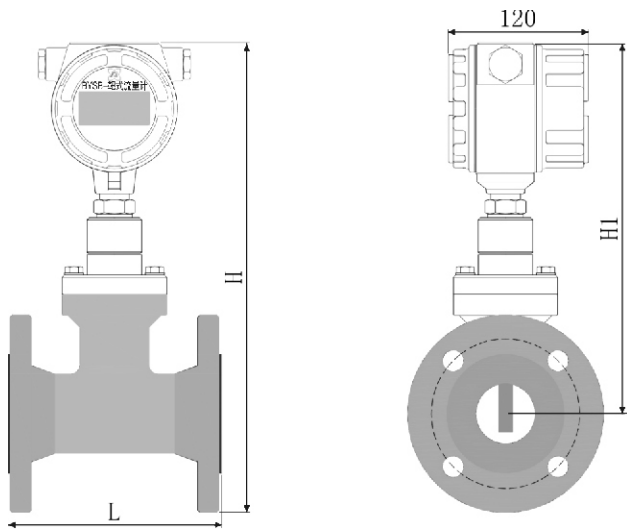
当被测量介质通过测量管中心放置的受力件时，对受力板有直接的作用力使其产生位移，位移产生的应变与介质流速平方存在线性关系，因此可以根据应变产生输出信号来积算介质流量。

■主要技术指标

被测介质	气体、蒸汽、一般液体、各种高分子液体、		
口径（mm）	管道式 15~1000	夹装式 15~2000	插入式 100~3000
公称压力	0.6~42MPa		
介质温度	-20℃~550℃		
量程比与精度关系	1：3	1：5	1：10
	1.5%	2%	3%
补偿形式	温度补偿、压力补偿（气体计量）		
重复性	0.01%~0.008%		
供电电源	24VDC 或 220VAC		
输出方式	4~20mA（两线制）；0~10V（脉冲）；RS232/RS485(可选)		
测量管材质	304；316L 或根据用户需要定制		
防护等级	IP65;IP67;IP68		

产品外形尺寸

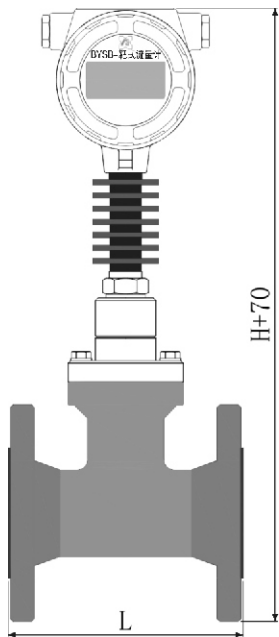
常温型



注：压力 ≥15Mpa 壳体宽度按出厂确定

高温型（70℃～200℃）

法兰管道外形尺寸



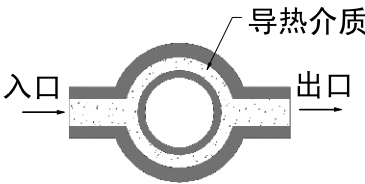
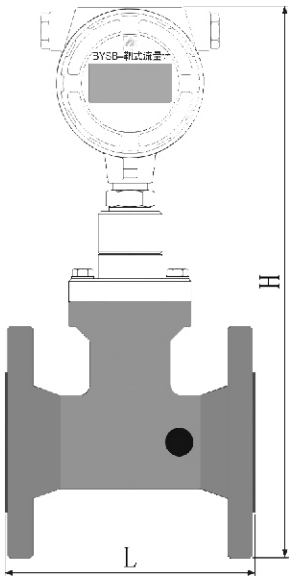
公称 口径	压力≤4.0		11.0≥压力≥5.0		备注
	总宽	总高	总宽	中心高	
	L	H	L	H1	
DN15	170	345	200	300	以上尺寸 均为参考尺寸 实际以出 厂产品为 准。
DN20		350			
DN25		355			
DN32		380			
DN40	190	390	220	310	
DN50		400			
DN65	220	415	250	320	
DN80		425		325	
DN100	240	445	260	325	
DN125	260	460	280	350	
DN150	280	515	300	365	
DN200	300	580	320	390	
DN250	360	450	按出厂确定		
DN300	400	480			

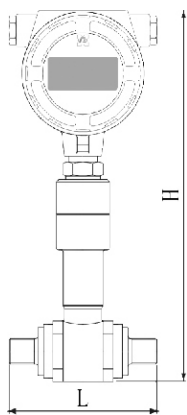
注：
高温型流量计外形尺寸比常温型流量计高 70mm；
对于极温型流量计尺寸另附加说明。

说 明

- 连接法兰执行国家标准 GB/T9115.1～9115.4-2000 标准中的相关技术要求。
- 其他国家（日标、美标、德标等）标准法兰均属特殊订货；
- 高温型和温压补偿型连接方式除管道法兰式外，还可以是夹装式、插入式或螺纹结构。
- 夹套保温型（导热型）适于工艺流向过程中预热、保温，消除管道中介质凝固结晶或工艺保温。常用于改良性沥青、煤焦油等粘稠介质；
- 介质流体由上到下或由下到上时，订货请注明：右视、左视（显示表头）

夹套结构示意图



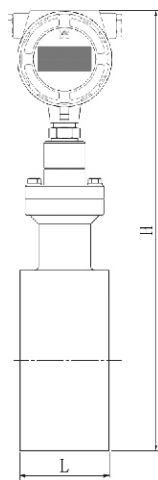


公称通径		L	H
mm	in		
15	$\frac{1}{2}$ "	120	240
20	$\frac{3}{4}$ "		
25	1"		
32	$1\frac{1}{4}$ "	125	255
40	$1\frac{1}{2}$ "		
50	2"		
65	$2\frac{1}{2}$ "	180	275

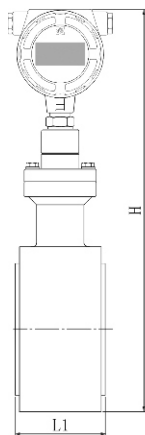
说 明

- 连接螺纹制式也可根据用户特制；
- 高温型、温压补偿型AB尺寸, 以出厂（或订货确认）为准；
- 特殊订货规格对应的A、B尺寸；与仪表实际尺寸为准确；
- 介质流体由上到下或由下到上时, 订货请注明: 右视、左视(显示表头)。

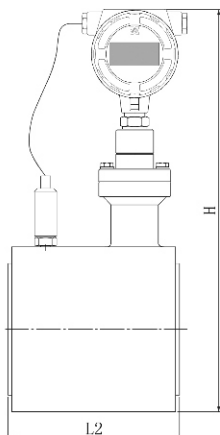
a、铸造一体式(适用于 ≤ 4.0 MPa)



公称通径	总宽	总高	适用于	公称通径	总宽	总高	适用于	备注
DN15	54	385	1.6 2.5 4.0 (Mpa)	DN150	85	550	1.6 2.5 (Mpa)	以上尺寸均为参考尺寸
DN20				DN200		580		
DN25				DN250		635		
DN32				DN300	100	705		
DN40				DN350		735		
DN50	85	420	2.5 4.0 (Mpa)	DN400		805		
DN65				DN450		860		
DN80				DN500		915		
DN100		445		DN550		965		
DN125		475		DN600		1050		实际以出厂产品为准。

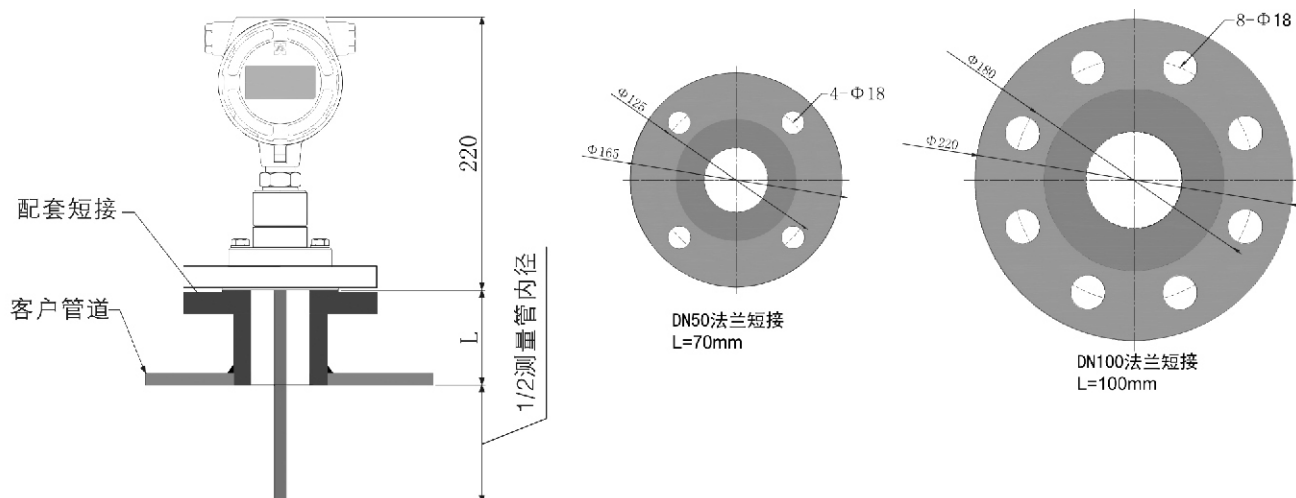


无压力补偿式



带压力补偿式

公称通径	总宽		总高	备注
mm	L1	L2	H	以上尺寸均为参考尺寸 实际以出厂产品为准。
DN15	54	100	385	
DN20				
DN25				
DN32				
DN40				
DN50	85	120	420	
DN65				
DN80			445	
DN100				



规格型号选型表

代 码				说 明
BYSB				靶式流量计系列
公称 压力	06			0.6MPa

	320			32 MPa
管道直径	-0015 ~ 2000			15mm ~ 2000 mm
介质类型	A			液体
	B			气体
	C			蒸汽
	D			其它形式介质
与管道连接方式	F			法兰连接
	H			焊接连接
	C			插入式
	Z			在线可拆式
介质温度	E			-20℃~70℃
	F			70℃~200℃
	H			200℃~550℃
外壳材质	1			碳钢
	2			不锈钢
补偿方式	1			无补偿
	2			带温度补偿
	3			带压力补偿
	4			带温度压力补偿
仪表类型	S			流量变送器
	X			智能流量计