

厦门SBL靶式流量计,插入式靶式流量计,大管径靶式流量计

产品名称	厦门SBL靶式流量计,插入式靶式流量计,大管径靶式流量计
公司名称	厦门精川自动化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建 厦门市 湖里区悦华路151号豪利大厦2号楼5层
联系电话	86-05925630657 15859215896

产品详情

[精川JC-SBF法兰安装式靶式流量计](#)

关键字：[智能靶式流量计](#),[靶式流量计价格](#),[靶式流量计选型](#),
[靶式流量计工作原理](#),[SBL靶式流量计](#),[LB智能靶式流量计](#)
[数显靶式流量计](#)，[厦门靶式流量计](#)，[靶式流量计厂家](#)，[靶式流量计原理](#)

一、产品概述：

精川新一代SBF智能法兰式靶式流量计，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压力传感器，产品无可动部件，抗振动、抗杂质、抗干扰能力强；具有操作简单，安装容易，免维护，故障自检，运行费用低等一系列特点。已广泛应用于半水煤气、焦炉煤气、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、纯净水等以及其它特殊介质的计量，解决了多年来业内疑难流量计量。

二、工作原理：

当介质在测量管中流动时，因其自身的动能与靶板产生压差，而产生对靶板的作用力，使靶板产生微小的位移，其作用力的大小与介质流速的平方成正比，靶板所受的作用力经靶杆传递，使传感器的弹性体产生微量变化，从而打破贴片电容组成的电桥平衡。产生与流量在靶板上作用力对应的电压信号

: 由流体流量特征的影响, 流量与电桥产生的电压的平方成正比。

$$F = C_d \cdot A \cdot \rho \cdot V^2/2$$

式中F:靶板所受的作用力

C_d : 流体阻力系数

A: 靶板对测量管轴向投影面积

ρ : 工况下介质密度

V: 介质在测量管中的特征流速

靶板所受的作用力, 经靶杆传递使传感器的弹性体产生微量变化, 经过电路转换, 输出相应的电信号。

三、产品特点:

- 1、整台仪表在设计中无可动部件, 插入式结构, 拆卸方便;
- 2、可选用多种防腐及耐高低温材质(如哈氏合金, 钛等);
- 3、整机可做成全密封无死角(焊接形式), 无任何泄漏点, 能耐 42MPa 高压;
- 4、仪表内设自检程序, 故障现象一目了然;
- 5、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;
- 6、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;
- 7、具有多种安装方式供选择, 如选择在线插入式, 安装费用低;
- 8、具有一体化温度、压力补偿, 直接输出质量或标方;
- 9、具有可选小信号切除、非线性修正、滤波时间可选择;
- 10、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;
- 11、计量准确, 精度可达到 0.2%;
- 12、重复性好, 一般为 0.05~0.08%, 测量快速;
- 13、压力损失小, 仅为标准孔板的 1/2 P 左右;
- 14、抗干扰, 抗杂质能力特强;
- 15、可根据实际需要更换阻流件(靶片)而改变流量范围;
- 16、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;
- 17、安装简单方便, 极易维护;

JC-SBF	-	(X)	X	X	X	X	X	X	X
代号		A	B	C	D	E	F	G	H

A—公称口径，见上面流量范围表；

例如：150代表口径DN150mm

B—连接方式

1. 管道螺纹式
2. 管道法兰式
3. 夹装式
4. 插入式
5. 在线可拆卸式

C—介质类型

1. 气体
2. 液体
3. 蒸汽

D—介质温度

1. 常温-20 ° C~ +70 ° C
2. 高温196 ° C~ +450 ° C

E—补偿内容

0. 表体中无温度压力传感器
1. 表体中有温度压力传感器
2. 表体中有温度传感器、无压力传感器（饱和蒸汽温度补偿）
3. 表体中有压力传感器、无温度传感器（饱和蒸汽压力补偿）

F—输出方式

【公司名称】厦门精川自动化科技有限公司 【公司网站】<http://www.xmjingchuan.cn/> 【公司地址】福建厦门市湖里区悦华路151号豪利大厦2号楼5层 【公司电话】0592-2657356/5/7
【7X24小时】15859215896(余工) 【生产能力】设计生产能力每年一万套 【售后服务】产品从出厂之日起12个月内提供三包服务，出现非人为损坏质量问题，本公司负责包修、包换、包退，三包期外提供有偿终身维修服务。