

XY-LG系列新型免标定标准孔板流量计

产品名称	XY-LG系列新型免标定标准孔板流量计
公司名称	金湖翔宇自动化仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:翔宇 型号:XY-LG系列
公司地址	江苏淮安金湖健康西路
联系电话	0517-86881568 13390803008

产品详情

新型免标定标准孔板流量计的详细资料：

一、概述

XY-LG系列新型免标定标准孔板流量计

是测量流量的差压发生装置，其节流装置包括环室孔板，喷嘴等。新型免标定标准孔板流量计配合各种差压计或差压变送器可测量管道中各种流体(液体、蒸汽、气体)的流量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等部门对流体的流量测量。

二、工作原理：
当充满管道的流体流经管道内的节流装置时，流束将在节流装置的节流件处形成局部收缩，从而使流速增加，静压力低，于是在节流件前后便产生了压力降（即压差），介质流动的流量越大，在节流件前后产生的压差就越大，所以新型免标定标准孔板流量计可以通过测量压差来衡量流体流量的大小。这种测量方法是以能量守恒定律和流动连续性定律为基准的。

智能型节流装置（孔板流量计）是集流量、温度、压力检测功能于一体，并能进行温度、压力自动补偿的新一代流量计，该孔板流量计采用先进的微机技术与微功耗新技术，功能强，结构紧凑，操作简单，使用方便。

- ### 三、特点
- 1、节流装置结构易于复制，简单、牢固，性能稳定可靠，使用期限长，价格低廉。
 - 2、孔板计算采用国际标准与加工
 - 3、应用范围广，全部单相流皆可测量，部分混相流亦可应用。
 - 4、标准型节流装置无须实流校准，即可投用。
 - 5、一体型孔板流量计安装更简单，无须引压管，可直接接差压变送器。智能型孔板流量计特点
- 1、采用进口单晶硅智能差压传感器
 - 2、高精度，完善的自诊断功能
 - 3、量程可自编程调整。
 - 4、可同时显示累计流量、瞬时流量、压力、温度。
 - 5、具有在线、动态全补偿功能外，智能孔板流量计还具有自诊断、自行设定量程。

- 6、配有多种通讯接口 7、稳定性高 8、量程范围宽、大于10 : 1 智能型孔板流量计技术指标
 1、高精度： $\pm 0.5\%$ 2、高稳定性：优于0.1%FS/年 3、高静压：40MPa 4、连续工作5年不需调校
 5、可忽略温度、静压影响 6、抗高过压

四、新型免标定标准孔板流量计产品选型：

型号	说明	
XY-LG	新型免标定标准孔板流量计	
	代号	按其结构特征的两大基本分类
	K	孔板
	P	喷嘴等
—	代号	公称压力 (MPa)
	1.0	1.0
	1.6	1.6
	2.5	2.5
	4.0	4.0
	6.4	6.4
	10	10

	代号	口径(mm)
	10 ~ 1600	

—		10 ~ 1600mm
	代号	按其结构形式细分
	H	标准孔板(环室)
	Y	标准孔板(法兰)
	K	标准孔板(钻孔)
	I	ISA 1932喷嘴
	L	长径喷嘴
	W	文丘利喷嘴
	G	经典文丘利管
	S	双重孔板
	Q	圆缺孔板
	Z	锥形入口孔板
	R	1/4圆孔板
	P	偏心孔板
	N	整体(内藏)孔板
	X	楔形孔板
	T	不在上述之列的特殊

节流装置

代号	介质
1	液体
2	气体
3	蒸汽
4	高温液体

代号	补偿形式
N	不带压力、温度补偿
P	带压力补偿输出
T	带温度补偿输出
Q	带压力、温度补偿输出

代号	变送器差压量程范围
0	微差压量程
1	低差压量程

	2	中差压 量程	
	3	高差压 量程	
		代号	是否带 现场显 示
		W	节流装 置传感 器
		X	智能节 流装置 (流量 计)

新型免标定标准孔板流量计按形式或材质可系列衍生产品：标准孔板、环形孔板、多孔孔板（平衡流量计）、不锈钢孔板流量计、耐腐型孔板、全塑孔板