

喷嘴流量计 孔板流量计

产品名称	喷嘴流量计 孔板流量计
公司名称	金湖捷特仪表有限公司
价格	2800.00/个
规格参数	建议零售价:¥ 2000.00 加工定制:是 品牌:Rosemount/罗斯蒙特
公司地址	江苏淮安金湖经济开发区科技园
联系电话	051786887111 13901403705

产品详情

jt1g系列孔板流量计是测量流量的差压发生装置，配合各种差压计或差压变送器可测量管道中各种流体的流量。节流装置包括环室孔板，喷嘴等。孔板流量计节流装置与差压变送器配套使用，可测量液体、蒸汽、气体的流量，孔板流量计广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工等部门。充满管道的流体，当它们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，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。

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。孔板流量计采用国际标准与加工 应用范围广，全部单相流皆可测量，部分混相流亦可应用。标准型节流装置无须实流校准，即可投用。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和压力变送器。

采用进口单晶硅智能差压传感器 高精度，完善的自诊断功能 孔板流量计其量程可自编程调整。孔板流量计可同时显示累计流量、瞬时流量、压力、温度。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。配有多种通讯接口 稳定性高 量程范围宽、大于10：1

三、技术指标 高精度：±0.075% 高稳定性：优于0.1%fs/年 高静压：40mpa 连续工作5年不需调校 可忽略温度、静压影响 抗高过压

节流装置组成

1. 节流件：标准孔板、标准喷嘴、长径喷嘴、1/4圆孔板、双重孔板、偏心孔板、圆缺孔板、锥形入口孔板等
2. 取压装置：环室、取压法兰、夹持环、导压管等

3. 连接法兰（国家标准、各种标准及其它设计部门的法兰）、紧固件。

4. 测量管

节流装置适用范围及有关技术指标

节流件名称		适用管道 (dn mm)	适用直径比b (d /d)	应用特点	流出系数不 确定度ec%
角接取 压标准 孔板	环室式	50 - 500	0.2 - 0.75	适用于清洁介质其中gd 结构适合高温高压条件 下流量的测量 易于清除污物，可用于 不太清洁流体流量的测 量	0.6 - 0.75% iso5167 gb/t2624 - 93
	夹紧环式	50 - 500	0.2 - 0.75		
	斜钻孔式	450 - 1000 (30 00)	0.2 - 0.75		
法兰取压标准孔板	50 - 1000	0.2 - 0.75	易于清除污物，适用于 各种介质	0.6 - 0.75% iso5167 gb/t2624 - 93	
径距取压标准孔板	50 - 1000	0.2 - 0.75			
角接取压标准喷嘴 (isa1932喷嘴)	50 - 500	0.3 - 0.8	压损小，寿命长，尤其 适用于蒸汽流量测量	0.8 - 1.2% iso5167 gb/t2624 - 93	
长径喷嘴	50 - 630	0.2 - 0.8	压损小寿命长，lgp型 长径喷嘴组件适合高参 数水和蒸汽流量测量	2.0% iso5167 gb/t2624 - 93	
经典文丘 利管	机械加工式	100 - 800	0.2 - 0.8	压力损失小，所需直管 段小于孔板、喷嘴	1.0% 1.5% iso5167 gb/t2624 - 93
	粗焊铁板式	200 - 1200 (20 00)	0.4 - 0.7		
文丘利喷嘴	65 - 500	0.316 - 0.77	同上	1.2 - 1.75% iso5167 gb/t2624 - 93	
1/4圆孔板	25 - 150	0.245 - 0.6	适用于低雷诺数	2.0 - 2.5% din bs	
锥形入口孔板	25 - 250	0.1 - 0.316	同上	2.0% bs	
圆缺孔板	50 - 1500	0.32 - 0.8	适用于脏污，有气泡析 出或含有固体微粒的流 体测量。	1.5% 1 - 2% din asme	
偏心孔板	100 - 1000	0.46 - 0.84			
小孔板	12.5 - 40	0.2 - 0.75	适用于小管道流量测量	0.75% asme	
透镜式孔板	12.5 - 150	0.2 - 0.75	适用于高压常温小管道 流量测量	0.6 - 0.75% iso5167asme	
端头孔板	大于等于15	0.2 - 0.62		1.5 - 2.0% 	
双重孔板	25 - 400	0.2 - 0.8	适用于大流量测量		
限流孔板					
名称	型号	取压方式	公称管径 (m m)	公称压力 (mp a)	执行标准 (结构)
	lgb	角接 (环室取压)	50 ~ 400	小于10	gb2624 k07 (兰化) dg

标准孔板	lgb-z	角接（钻孔取压）	400 ~ 2000	小于1.6	
	lgb	环室（八槽）	50 ~ 400	小于32	流量测量手册
	lgb	环室（无法兰焊接式）	50 ~ 275	小于28.22	流量测量手册dg0711 ~ 0718
	lgb-f	法兰取压	50 ~ 800	小于2.5	gb2624 k06（兰化）
	lgb-f	法兰取压	50 ~ 400	4.0 ~ 40	gb2624 k06（兰化）石化
	lgb-j	径距取压	50 ~ 760	小于10	gb2624
标准喷嘴	lgp	角接（环室取压）	50 ~ 400	小于10	gb2624
	lgp-z	角接（钻孔取压）	400 ~ 500	小于1.6	流量测量手册
	lgp	环室（八槽）	50 ~ 300	小于32	流量测量手册
	lgp	环室（高压透镜垫式）	15 ~ 150	小于32	
	lgp	环室（无法兰焊接式）	175 ~ 350	小于17.36	dg 0702 ~ 0710
长径喷嘴	lgc-j	径距取压	50 ~ 630	小于16	gb2624
1/4圆孔板	lgh	角接取压	50 ~ 260	小于10	gb2624
	lgh-f	法兰取压	50 ~ 200	小于6.4	
文丘里喷嘴	lgl	角接取压	65 ~ 500	小于2.5	流量测量手册
文丘里管	lgw	特殊取压	50 ~ 1200	小于2.5	
双文丘里管	lgw-s	特殊取压	小于1000	小于0.6	
小管径孔板	lgx	角接取压	12 ~ 40	小于6.4	k07（兰化）
	lgx-f	法兰取压	12 ~ 40	小于6.4	企业标准
高压透镜垫	lgt	角接取压	50 ~ 150	小于32	流量测量手册
圆缺孔板	lgq	角接（环室取压）	100 ~ 400	小于1.6	
	lgq-z	角接（钻孔取压）	400 ~ 1000	小于1.6	
	lgq-f	法兰取压	100 ~ 350	小于6.4	
双重孔板	lgs	角接取压	100 ~ 400	小于6.4	
偏心孔板	lgn	角接取压	100 ~ 1000	小于6.4	
限流孔板	lg-xl		10 ~ 300	小于6.4	企业标准
锥形入口孔板	lgr	角接取压	25 ~ 1000	小于10	gb2624
机翼测风装置	ljj	特殊取压	少于1000	小于0.6	企业标准

注意事项

安装 可水平、垂直或倾斜安装，应保证管内充满液体。 节流装置前，后直管段应是直的，无肉眼可见弯曲，同时应是“圆的”，内壁应洁净，无凹坑与沉淀物。 直管段长度要求及节流装置安装应符合gb/t26224—93有关规定。 引压管路安装应符合标准规定的规范。 订货须知订货时请详细提供以下数据：（1）被测介质（2）最大、常用、最小流量。（3）工作压力、工作温度（4）介质密度、粘度（5）管道材质、内径、外径（6）允许压力损失（7）取压方式（8）现场管道敷设情况和局部阻力件形选型表

型号	说明
lklg	节流装置(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 (105pa)
	2.5 2.5
	10 10
	16 16
	25 25
	64 64
	100 100
	200 200

本产品的建议零售价是 ¥ 2000.00，加工定制是是，品牌是Rosemount/罗斯蒙特，型号是JTLG，类型是叶轮式流量计，测量范围是10 (m³/h)，精度等级是 ± 0.075%，公称通径是0 (mm)，适用介质是0，工作压力是2.5-200 (MPa)，工作温度是0 ()