

孔板流量计节流装置，不锈钢孔板流量计，蒸汽流量计（生产加工）

产品名称	孔板流量计节流装置，不锈钢孔板流量计，蒸汽流量计（生产加工）
公司名称	上海羿博仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海羿博仪器仪表有限公司 型号:EBK系列孔板流量计
公司地址	上海市松江区佘山镇天宅路215号2幢
联系电话	13816471692

产品详情

产品工作原理

节流装置是人为的在介质流通的管道内造成节流当被测介质流过节流装置后，造成一个局部收缩，流速集中，流速增加，静压力降低，于是在节流件的上下游两侧产生一个静压力差。这个静压力差与流量之间呈一定的函数系数，流量越大，所产生的静压力越大，因此通过测量差压的方法，测得流量。

结构

本厂产品有多种品种和取压方式，下面仅就常用的几种作介绍。

- (1) 标准孔板，环室取压
- (2) 标准孔板，法兰取压

将取压力口开在法兰的外圆面（直孔）或测端面（斜孔）取压中心线孔板的上，即为法兰取压方式，它具有安装方便，不容易堵塞，排污方便，加工量少等优点。

基本参数

(1) 执行标准

设计、制造和安装遵循国际标准iso5167—1（1991），（国家标准gb/t2624—93），英国标准bs1042和其它标准。

(2) 公称通径（mm）:25、40、50、65、80、100、125、300、350、400、450、500、600、700、800、900、1000、1200、1400、1600、1800、2000。

(3) 公称工作压力（mpa）：0.6、1.0、1.6、2.5、4.0、6.3、10.0、16.0。

精确度等级

(1) 对标准孔板，标准喷嘴：影响测量误差的因素有多种，若安装使用符合国际标准iso5167—1（1991）有关规定，精确度等级一般可以达到1级~1.5级。

(2) 对非标准的孔板（如双重孔板，圆缺孔板，小孔板等），由于试验数据不够充分，没有“标准”可查，故应当在设计制造完工后进行标定。（通常用水标定液体流量；而且空气标定气体流量）经标定后可达到精确度。

安装使用说明

(1) 节流装置必须与差压计或差压变送器配套使用，才能得知流量。为了便在现场调整零点，必须在差压变送器的引压管处加装“三阀组”。

(2) 为了测知真实的差压值，除了正确的敷设取压管道外，还需要使取压管路内的导压介质（传递流体的静压值）保持单相（液相或气相）状态，即测液体介质流量时，必须使取压管内充满液体，不得混入气体；测气体介质流量时，必须使管内充满气体，不得凝结液体，为此可加设集气器或沉降器，收集液体中的气体（定期排放）或气体中的液体（定期清除）。

(3) 节流装置的设计参数是否与实际参数相符直接关系到测量精度，节流装置投入使用时，测得参数如果处于参数的范围内，测量精度一般不会超过设计计算精度，但是如果没得的参数远离设计参数范围（假定节流装置及差压变送器选型，制造，安装均符合要求）则有可能是提供的设计参数有误，应更改设计参数，重新设计计算节流装置。

(4) 使用中工艺条件的变化导致流体参数改变，应当采用温度，压力的自动跟踪补偿，否则会带来测量误差。目前市场上已经出现多种形式的智能化流量显示仪，可输入介质温度，压力，标准状态下的介质密度，压缩系数。流量系数（流出系数）等保证了节流装置的准确测量。

保养修理及常见故障排除

节流装置的工作比较可靠，常见的故障是取压口堵塞，引压管堵塞或泄漏，可以经常清洗或吹洗取压口，引压管，紧固各密封连接处。当环境温度低于0℃时，应将取压管包扎保温层或敷设伴热管。测量高温介质时应加冷凝器或隔离器，防止高温介质进入差压变送器的测压容器。

第 34 页

ebk 系列

选型说明

选型	代码	
口径	dn xx	
表体材质	z	
	x	
	c	
测量温度	d1	

	d2	
连接形式	a	
	b	
取压方式	w	
	e	
	t	
工作压力	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	

注明：以上为成套孔板流量计选型，如需其它配件，请在订货时注明。

提供成套性

仪表成套性

- (1) 法兰取压节流装置包括节流件、取压法兰、取压管及紧固件。
- (2) 环室取压节流装置包括节流件、环室、法兰、取压管。

随机文件

仪表随机文件包括：使用说明书、产品合格证和装箱清单各一份，用塑料袋封装。

订货须知

请用户仔细填写“节流装置订货咨询规格单”。另外还须注意：

- (1) 被测流体参数的物理状态（如流量是什么状态下一工业标准态，实际状态）直接关系到设计的正确性，务必请用户注明。
- (2) 请注明订货内容：节流件包括密封垫圈、环室、法兰、取压管等，若还要阀门、直管段、冷凝器、集合器、沉降器或差压变送器显示表等，则必须特别注明。

本产品的加工定制是是，品牌是上海羿博仪器仪表有限公司，型号是EBK系列孔板流量计，类型是孔板节流装置，测量范围是1~60000，公称通径是DN25~DN1200，测量精度是1%，公称压力是0.6~32（Mpa），适用范围是测量：气体、液体、蒸汽