

节流装置 流量计 标准孔板 孔板 标准节流装置

产品名称	节流装置 流量计 标准孔板 孔板 标准节流装置
公司名称	慧通自动化仪表有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:汇正 型号:HZ-LGKH-08-01 类型:孔板节流装置
公司地址	中国 山东 临沂市兰山区 临沂市
联系电话	86 0539 8888182 15863888182

产品详情

品牌	汇正	型号	HZ-LGKH-08-01
类型	孔板节流装置	测量范围	580
公称通径	20-2000	测量精度	1.0
公称压力	26 (Mpa)	适用范围	气体、液体、稀有气体等

2010-1-15 10:07:00

详细内容：

孔板流量计适用范围1. 公称直径：15 mm
dn 1200mm2. 公称压力：pn 10mpa3.
工作温度：- 50 t 550 4. 量程比：1:10 ,
1:155. 精度：0.5级，1级一.孔板流量计概述节
流装置又称为差压式流量计,是由一次检测件(
节流件)和二次装置(差压变送器和流量显示仪)
组成广泛应用于气体.蒸汽和液体的流量测量.
具有结构简单,维修方便,性能稳定,使用可靠等
特点.孔板节流装置是标准节流件可不需标定
直接依照国家标准生产,1.国家标准gb2624-81<
流量测量节流装置的设计安装和使用>;2.国际
标准iso5167<国际标准组织规定的各种节流装
置>3.化工部标准gj516-87-hk06二.孔板流量
计外形三、孔板流量计工作原理 充满管道的流
体流经管道内的节流装置，在节流件附近造成
局部收缩，流速增加，在其上、下游两侧产生
静压力差。在已知有关参数的条件下，根据
流动连续性原理和伯努利方程可以推导出差压
与流量之间的关系而求得流量。其基本公式如

下：c - 流出系数 无量纲 d - 工作条件下节流件的节流孔或喉部直径 d - 工作条件下上游管道内径 qm - 质量流量 kg/sqv - 体积流量 m³/s β - 直径比 d/d

无量纲流体的密度 kg/m³ 可膨胀性系数

无量纲四、孔板流量计结构 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%
设计标准角接取压标准孔板环室式	50 - 500	0.2 - 0.75	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	0.6 - 0.75%
iso5167gb/t2624 - 93 夹持环式	50 - 500	0.2 - 0.75	易于清除污物，可用于不太清洁流体流量的测量	斜钻孔式
450 - 1000 (3000)	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%	iso5167gb/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%
iso5167gb/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%
iso5167gb/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%
iso5167gb/t2624 - 93 粗焊铁板式	200 - 1200 (2000)	0.4 - 0.7	1.5% 文丘利喷嘴	65 - 500
0.316 - 0.77	同上	1.2 - 1.75%	iso5167gb/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%	din 偏心孔板	100 - 1000
0.46 - 0.84	1 - 2%	asme 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%	iso5167 asme 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 (mm) 公称压力 (mpa)
 执行标准 (结构) 标准孔板 lgb
 角接 (环室取压) 50 ~ 400 小于10 gb2624
 k07 (兰化) dglgb-z 角接 (钻孔取压)
 400 ~ 2000 小于1.6lgb 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 ~ 0718lgb-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标准喷咀 lgp 角接 (环室取压) 50 ~ 400
 小于10 gb2624流量测量手册lgp-z
 角接 (钻孔取压) 400 ~ 500 小于1.6lgp
 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32lgp
 环室 (无法兰焊接式) 175 ~ 350 小于17.36 dg
 0702 ~ 0710长径喷咀 lgc-j 径距取压 50 ~ 630
 小于16 gb26241/4圆孔板 lgh 角接取压 50 ~ 260
 小于10 gb2624流量测量手册lgh-f 法兰取压
 50 ~ 200 小于6.4文丘里喷咀 lgl 角接取压
 65 ~ 500 小于2.5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1.6lgq-z 角接 (钻孔取压)
 400 ~ 1000 小于1.6lgq-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 lly 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式。