

孔板流量计/节流装置DN50/80/100/200mm各种口径差压式流量计

产品名称	孔板流量计/节流装置DN50/80/100/200mm各种口径差压式流量计
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	850.00/套
规格参数	加工定制:是 品牌:250C 型号:BTLG
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

产品详情

孔板流量计

标准环室孔板、法兰孔板节流装置是无刻度的流量测量装置，它与气动、电动差压变送器或双波纹管差压变送器配套使用。在冶金、化工、石油、电力工业系统连续测量介质温度 400 的液体、气体、蒸汽流经孔板所产生的压差，又变送器将该压差讯号转换成比例的输出信号，再有二次仪表或调节器，对被测量流量进行记录，指示或调节。

注：公称通径根据工艺条件要求，通径从 50~ 418mm。

例：lgba—16—80表示：标净环室孔板节流装置，水平安装，工作压力6kgf/cm公称通径为dg80

1、管道条件：

- (1) 节流件前后的直管段必须是直的，不得有肉眼可见的弯曲。
- (2) 安装节流件用得直管段应该是光滑的，如不光滑，流量系数应乘以粗糙度修正稀疏。
- (3) 为保证流体的流动在节流件前1d出形成充分发展的紊流速度分布，而且使这种分布成均匀的轴对称形，所以

1) 直管段必须是圆的，而且对节流件前2d范围，其圆度要求其甚为严格，并且有一定的圆度指标。具体衡量方法：

(a) 节流件前 $0d$ ， $d/2$ ， d ， $2d$ 4个垂直管截面上，以大至相等的角距离至少分别测量4个管道内径单测值，取平均值 d 。任意内径单测量值与平均值之差不得超过 $\pm 0.3\%$

(b) 在节流件后，在 $0.5d$ 和 $2d$ 位置用上述方法测得8个内径单测值，任意单测值与 d 比较，其*大偏差不得超过 $\pm 2\%$

2) 节流件前后要求一段足够长的直管段，这段足够长的直管段和节流件前的局部阻力件形式有关和直径比 β 有关，见表1 ($\beta = d/D$, d 为孔板开孔直径, D 为管道内径)。

(4) 节流件上游侧第一阻力件和第二阻力件之间的直管段长度可按第二阻力件的形式和 $\beta = 0.7$ (不论实际 β 值是多少) 取表一所列数值的 $1/2$

(5) 节流件上游侧为敞开空间或直径 $\geq 2d$ 大容器时，则敞开空间或大容器与节流件之间的直管长不得小于 $30d$ ($15d$)。若节流件和敞开空间或大容器之间尚有其它局部阻力件时，则除在节流件与局部阻力件之间设有符合表1上规定的*小直管段长 l 外，从敞开空间到节流件之间的直管段总长也不得小于 $30d$ ($15d$)。

节流件上下游侧的*小直管段长度表1

本产品的加工定制是是，品牌是广州顺仪品牌，型号是SYKB，类型是孔板节流装置，测量范围是 $1.0 \sim 10000$ ，公称通径是 $15 \sim 3000$ ，测量精度是0.5级，公称压力是 1.6 (Mpa)，适用范围是液体，气体，蒸汽