

FCLG 孔板流量计

概述

FCLG 孔板流量计是将标准孔板与多参数差压变送器(或差压变送器、温度变送器及压力变送器)配套组成的高量程比差压流量装置，可测量气体、蒸汽及液体的流量。广泛应用于石油、化工、冶金、电力、供热、供水等领域的过程控制和测量。



产品特点

- 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.标准节流装置无需实流校准，即可投用。

工作原理

在管道中放置一节流元件，流体流经节流元件时发生节流，在节流元件的前后两侧产生压力差(压差)。当流体、工况、管道、节流体、差压取出方式一定时，管道流量与差压有确定的关系。因此可通过差压来测量流量。

技术参数

典型应用	高温高压液体、气体、蒸汽流量的计量
公称通径	DN15-2000mm
公称压力	PN≤40MPa
工作温度	-50℃~550℃
精确等级	0.5级、1.0级
材质	(节流件) 不锈钢，(法兰、环室) 不锈钢、碳钢可选

订货型号

基本 型号	公称 压力	公称 口径	结构 形式	介质	补偿 形式	说明
FCLG						孔板流量计
	0.25~32					PN0.25~32MPa
		10~1600				DN10~1600mm
			H			标准孔板（环室）
			Y			标准孔板（法兰）
			K			标准孔板（钻孔）
			I			ISA1932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			整体孔板
			X			楔形孔板
				1		液体
				2		气体
				3		蒸汽
				4		高温液体
					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