

# 孔板流量计原理,孔板流量计选型,孔板流量计结构图

产品名称	孔板流量计原理,孔板流量计选型,孔板流量计结构图
公司名称	江苏省苏科仪表集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区环城西路269号
联系电话	86-051786881908 13655238295

## 产品详情

孔板流量计原理,孔板流量计选型,孔板流量计结构图<http://www.china-suke.com/>

### 一、概述

SKLG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。孔板流量计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](#)

，该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。

### 二、特点

孔板流量计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。

孔板计算采用国际标准与加工

孔板流量计应用范围广，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。

智能型孔板流量计特点 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

智能孔板流量计智能孔板流量计其量程可自编程调整。

智能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 智能型孔板流量计技术指标

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 三、选型

## 型号 型谱说明

SK 企标

LG 流量节流装置

代号 取压方式

H 角接环室取压

Z 角接钻孔取压

F 法兰取压

J 径距取压

代号 节流装置说明

K 标准孔板

代号 公称压力

-0.6 0.6

-1.0 1.0

-1.6 1.6

-2.5 2.5

-..... ..

代号 公称口径

DN25 DN25

DN32 DN32

DN.. ..

代号 法兰材质

C 碳钢

P 不锈钢

H 合金钢

代号 介质

1 液体

2 气体

3 蒸汽

代号

附件

N 不含附件

F 配三阀组等

I 配含F及变送器(附件根据介质、要求选配)

DC 配含F及多参量变送器

O 用户指定配置附件

[孔板流量计](#)系列产品有：

[一体化孔板流量计](#)；[环形孔板流量计](#)；[平衡孔板流量计](#)（平衡流量计）