

供应标准孔板流量计

产品名称	供应标准孔板流量计
公司名称	西安源典自动化设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:源典 型号:LG-BKB
公司地址	陕西省西安市科技五路8号
联系电话	029-88994295 18991825156

产品详情

LG-BKB 标准孔板

一、概述

孔板流量计有着悠久的历史背景，各种试验数据齐全。结构简单，无可动部件、长期使用稳定可靠，精度高。有丰富的设计制造和应用经验。标准化程度高，线性好，可不必进行实流标定。孔板流量计有可靠的实验数据和完善的国际（ISO5167-2003）、国家标准（GB2624-2006）。在国外和国内有着其固有的巨大市场，用户熟悉、数据完善；遵循国际标准计算与加工、使用灵活方便；国内目前流量测量中应用最广泛的仍

然是差压式流量计，据

有关资料的估计占流量仪表总用量的75%-85%

之间。它在

[蒸汽锅炉、石油、化工、钢铁、电力、水利、造纸、制药、食品和化纤等行业中被广泛使用。](#)

二、测量原理

充满管道的流体，当它们流经管道内的流量孔板时，流速将在流量孔板的节流处形成局部收缩，从而使流速加快，静压力降低，于是在孔板流量计前后便产生了压力降或叫压差，介质流动的流量愈大，在流量孔板前后产生的压差也就愈大，所以可通过测量压差来测量流体流量的大小。这种测量方法是以流动连续性方程（质量守恒定律）和伯努利方程式（能量守恒定律）的原理为基础的。

三、特点

1. 试验研究以及资料积累丰富，有国家标准支持。
2. 使用差压范围广。
3. 管道口径使用范围大。
4. 测量精度高，范围宽。
5. 可适用于高温，高压及超低温等各种工况条件。
6. 可适用于各种材质。
7. 现场数显，信号远传兼容。
8. 适用介质范围广，可对各种液体、气体及蒸汽的流量测量。
9. 制造简单，安装方便。
10. 压力损失较大约为差压的一半。

四、主要技术参数

公称直径：25mm DN 2400mm

公称压力：PN 42Mpa

工作温度：-50 t 550

孔径比：0.10 0.75

雷诺数范围：当0.10 0.56时 5000 ReD

当0.45 0.75时 10000 ReD

精度：1.0级，1.5级，2.0级

连接方式：焊接、法兰连接

型号标记方法：LG-BKB-DN 孔板流量计

LG——基本型号；-BKB——孔板流量计

DN ——公称通径（mm）例如DN200，为公称通径200mm。