

LG系列节流装置

LG系列节流装置

差压式孔板流量计广泛用于石油、化工、电力、冶金、轻纺等工业部门的流体流量测量、控制和调节。

该产品结构简单、测量精度高、性能稳定可靠、使用维修方便。

本厂生产的节流装置符合ISO5167和GB2624-81的

规定。节流元件分为标准孔板、喷嘴、古典式孔板等。同时生产非标准的节流装置，如1/4圆喷嘴、双翼孔板

径喷嘴取压组合式长径喷嘴、圆缺孔板、偏心孔板等。

根据用户需要可以供应一次阀、隔离器、冷凝器及单、双室平衡器，也可来图加工。并可承接各种自动化仪表成套。

测量介质：液体、气体和蒸汽

公称口径：DN15-3000

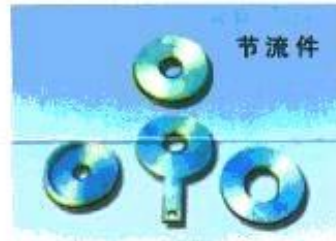
使用温度：≤540℃

公称压力：1.6、2.5、4.0、6.4、10、16、25、32Mpa

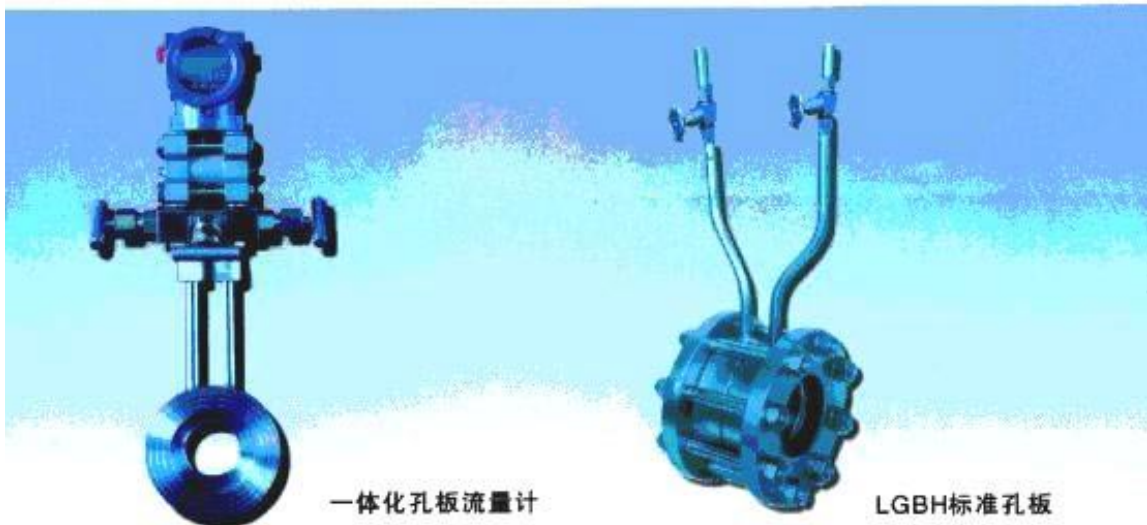
成套节流装置



节流件



喷嘴



一体化孔板流量计

LGBH标准孔板

孔板流量计(一体化节流式流量计)

一体化节流式流量计将节流装置和差压变送器做成一体，继承了节流装置的优点，结构紧凑，成套性好，故障率

低，使用安装方便，动态特性好，提高了测量精度，可满足各种流量测量的需要。

孔板流量计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。

详细介绍：

一、概述 孔板流量计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、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。