限流孔板 信诺 LGA 非标准节流装置

产品名称	限流孔板 信诺 LGA 非标准节流装置
公司名称	开封信诺自动化设备有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:信诺 型号:LGA 类型:非标准节流装置
公司地址	开封市顺河区新宋路113号
联系电话	22952750

产品详情

品牌	信诺	型号	LGA
类型	非标准节流装置	测量范围	10~1000m3/h
公称通径	DN10~1000	公称压力	20（Mpa）
适用范围	降压限流		

一、概述 限流孔板由于具有结构简单、易加工、制造成本低、安装方便等优点，在满足工艺要求的前提下，使用限流孔板代替调节阀来限定流量或降低压力，将会大大地降低投资和操作维修费用，因此在国外已被广泛地应用于工艺装置，对装置的安全运行起着重要的作用。然而，目前在国内工艺装置中限流孔板的应用还很不够，与国外相比存在差距。在需要限定流量或降低压力之处，大多采用调节回路来实现。在某些地方流体的流量仅要求限定在某一规定的范围内而不需要调节，而且，对其流量的准确性要求也不高，完全可以使用限流孔板来代替。因此，在工艺装置的设计中有必要充分认识限流孔板的优点，重视限流孔板的应用。。限流孔板根据国家标准gb2624、hg/t 20570、gd2000、gd87等标准设计制造。

二、测量原理 限流孔板可以作为流量测量元件用来测量流量，也可以作为节流元件用来限定流量和降低压力。当孔板前后存在一定压差，流体流经孔板，对于一定的孔径，流经孔板的流量随着压差增大而增大。但当压差超过某一数值(称为临界压差)时，流体通过孔板缩孔处的流速达到音速，这时，无论压差如何增加，流经孔板的流量将维持在一定数值而不再增加。限流孔板就是根据这一原理来限定流体的流量和降低压力的。 限流孔板按孔板上开孔数量分为单孔板和多孔板；按孔板数量可分为单级和多级。

三、用途 1、 工艺物料需要降压的场合。 2、 在管道中阀门上、下游需要有较大压降时，为减少流体对阀门的冲蚀，当经孔板节流不会产生气相时，可在阀门上游串联孔板。 3、 流体需要小流量且连续流通的地方，如泵的冲洗管道、热备用泵的旁路管道(低流量保护管道)、分析取样管等场所。 4、需要降压以减少噪声或磨损的地方，如放空系统。