

# 广州安全阀检测 安全阀校准检验

产品名称	广州安全阀检测 安全阀校准检验
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

## 产品详情

### 1、安全阀的基本知识

1) 阀门：安装在压力容器、受压设备及连接管道上，用以控制介质流向的、具有可动机构的机械产品的总称。

2) 阀门的公称通径：是指阀门与管道及所有其他附件连接处管道的名义直径，单位是毫米（用DN表示）。

3) 安全阀：是一种自动阀门，能不借助任何外力而只利用介质本身的力来排出一额定数量的流体，以防止系统内压力超过预定的安全值。当压力恢复正常后，在自行关闭并阻止介质继续流出的一种阀。

4) 工作压力P：阀门在使用介质温度下的压力。

5) 工作温度T：阀门在使用介质下的温度。

6) 整定压力Ps:

安全阀在运行条件下开始开启的预定压力。在该压力下，开启阀瓣的力与使阀瓣保持在阀座的力平衡。

7) 回座压力Pr: 指安全阀达到排放状态后，介质压力下跌至一定值，阀瓣重新与阀座接触，亦即开启高度变为零时，阀门进口处的静压力。

8) 启闭压差  $P_{bl}$ ：安全阀整定压力与回座压力之差，通常用整定压力的百分数来表示，只有当整定压力很低时，才用Mpa表示。

9) 排放压力 $P_b$ : 整定压力加上超过压力（超过压力指超过安全阀整定压力所增加的压力，通常用整定压力的百分数来表示）。

10) 开启高度h: 阀瓣离开关闭位置的实际升程。

- 11) 流道面积A：指阀进口端到关闭件密封面间流道的最小截面积，用来计算无任何阻力影响时的理论排量。对应于流道面积A的流道直径为 $d_0$ （喉径）。
- 12) 排量系数 $K_d$ ：阀门实际排量与理论排量的比值。
- 13) 密封试验压力 $P_t$ ：进行密封试验时规定的压力，在此压力下测量通过关闭件密封面的泄漏率。一般取整定压力的90%作为密封试验压力。
- 14) 出厂试验；出厂前对产品所进行的壳体强度、密封性、开启压力的试验。