

上海广利顺阀门 船用不锈钢 铸钢法兰直角安全阀

产品名称	上海广利顺阀门 船用不锈钢 铸钢法兰直角安全阀
公司名称	上海广利顺阀门制造有限公司
价格	980.00/个
规格参数	材质:不锈钢 铸钢 介质:水 压力:1.6-4.0Mpa
公司地址	上海市奉贤区肖湾路511号2幢3层（注册地址）
联系电话	18516379998

产品详情

安全阀是一种安全保护用阀，它的启闭件受外力作用下处于常闭状态，当设备或管道内的介质压力升高，超过规定值时自动开启，通过向系统外排放介质来防止管道或设备内介质压力超过规定数值。安全阀属于自动阀类，主要用于锅炉、压力容器和管道上，控制压力不超过规定值，对人身安全和设备运行起重要作用。

按安全阀阀瓣开启高度可分为微启式安全阀和全启式安全阀，微启式安全阀的开启行程高度为： $0.05d_0$ （***小排放喉部口径）；全启式安全阀开启高度为 $0.25d_0$ （***小排放喉部口径）。

安全阀按结构形式来分，要分为垂锤式、杠杆式、弹簧式和先导式（脉冲式）；按阀体构造来分，可分为封闭式和不封闭式两种。封闭式安全阀即排除的介质不外泄，全部沿着出口排泄到指定地点，一般用在有毒和腐蚀性介质中。对于空气和蒸汽用安全阀，多采用不封闭式安全阀。对于安全阀产品的选用，应按实际密封压力来确定。对于弹簧式安全阀，在一种公称压力（PN）范围内，具有几种工作压力级的弹簧，订货时除注明安全阀型号、名称、介质和温度外，尚应注明阀体密封压力，否则按密封压力供货。

在连接形式上可分为螺纹连接、法兰连接和焊接三种。

安全阀在系统中起安全保护作用。当系统压力超过规定值时，安全阀打开，将系统中的一部分气体/流体排入大气/管道外，使系统压力不超过允许值，从而保证系统不因压力过高而发生事故。

安全阀：

公称压力：表示安全阀在常温状态下的*高许用压力，高温设备用的安全阀不应考虑高温下材料许用应力的降低。安全阀是按公称压力标准进行设计制造的。

开启压力：也叫额定压力或整定压力，是指安全阀阀瓣在运行条件下开始升起时的进口压力，在该压力下，开始有可测量的开启高度，介质呈可由视觉或听觉感知的连续排放状态。

排放压力：阀瓣达到规定开启高度时的进口压力。排放压力的上限需服从国家有关标准或规范的要求。

超过压力：排放压力与开启压力之差，通常用开启压力的百分数来表示。

回座压力：排放后阀瓣重新与阀座接触，即开启高度变为零时的进口压力。

启闭压差：开启压力与回座压力之差，通常用回座压力与开启压力的百分比表示，只有当开启压力很低时采用二者压力差来表示。

背压力：安全阀出口处的压力。

额定排放压力：标准规定排放压力的上限值。

密封试验压力：进行密封试验的进口压力，在该压力下测量通过关闭件密封面的泄漏率。

开启高度：阀瓣离开关闭位置的实际升程。

流道面积：指阀瓣进口端到关闭件密封面间流道的*小截面积，用来计算无任何阻力影响时的理论排量。

流道直径：对应用于流道面积的直径。

帘面积：当阀瓣在阀座上方时，在其密封面之间形成的圆柱面形或圆锥面形通道面积。

排放面积：阀门排放时流体通道的*小截面积。对于全启式安全阀，排放面积等于流道面积；对于微启式安全阀，排放面积等于帘面积。

理论排量：是流道截面积与安全阀流道面积相等的理想喷管的计算排量。

排量系数：实际排量与理论排量的比值。

额定排量系数：排量系数与减低系数（取0.9）的乘积。

额定排量：指实际排量中允许作为安全阀适用基准的那一部分。

当量计算排量：指压力、温度、介质性质等条件与额定排量的适用条件相同时，安全阀的计算排量。

频跳：安全阀阀瓣迅速异常地来回运动，在运动中阀瓣接触阀座。

颤振：安全阀阀瓣迅速异常地来回运动，在运动中阀瓣不接触阀座。