

不锈钢安全阀，铸钢安全阀

产品名称	不锈钢安全阀，铸钢安全阀
公司名称	温州东锦阀门有限公司
价格	.00/个
规格参数	连接形式:法兰 材质:碳钢 品牌:东锦
公司地址	温州市龙湾区民营经济科技产业基地永兴北园港富路15号
联系电话	86 0577 85885128 15957787559

产品详情

连接形式	法兰	材质	碳钢
品牌	东锦	阀瓣开启高度	全启式安全阀
结构形式	弹簧式	公称通径	DN15-DN200 (mm)
型号	A47H/W	适用介质	蒸汽
标准	国标	流动方向	单向
零部件及配件	阀杆	形态	膨胀式
压力环境	高压	类型(通道位置)	直角式
阀体构造	封闭式		

安全阀的选用原则: 1、蒸汽锅炉安全阀，一般选用敞开全启式弹簧安全阀0490系列；

2、液体介质用安全阀，一般选用微启式弹簧安全阀0485系列；

3、空气或其他气体介质用安全阀，一般选用封闭全启式弹簧安全阀；

4、液化石油气汽车槽车或液化石油气铁路罐车用安全阀，一般选用全启式内装安全阀；

5、采油井出口用安全阀，一般选用先导式安全阀；

6、蒸汽发电设备的高压旁路安全阀，一般选用具有安全和控制双重功能的双先导式安全阀

7、若要求对安全阀做定期开启试验时，应选用带提升扳手的安全阀。当介质压力达到开启压力的75%以上时，可利用提升扳手将阀瓣从阀座上略为提起，以检查安全阀开启的灵活性；

8、若介质温度较高时，为了降低弹簧腔室的温度，一般当封闭式安全阀使用温度超过300 及敞开式安全阀使用温度超过350 时，应选用带散热器的安全阀；

- 9、若安全阀出口背压是变动的，其变化量超过开启压力的10%时，应选用波纹管安全阀；
- 10、若介质具有腐蚀性时，应选用波纹管安全阀，防止重要零件因受介质腐蚀而失效。
- 11、安全阀的安装和维护应注意以下事项施工、安装要点 1)、安装位置、高度、进出口方向必须符合设计要求，注意介质流动的方向应与阀体所标箭头方向一致，连接应牢固紧密。
2)、阀门安装前必须进行外观检查，阀门的铭牌应符合现行国家标准《通用阀门标志》gb 12220的规定。对于工作压力大于1.0 mpa 及在主干管上起到切断作用的阀门，安装前应进行强度和严密性能试验，合格后方准使用。强度试验时，试验压力为公称压力的1.5倍，持续时间不少于5min，阀门壳体、填料应无渗漏为合格。严密性试验时，试验压力为公称压力的1.1倍；试验持续的时间符合gb 50243的要求。1.各种安全阀都应垂直安装。
- 12、安全阀出口处应无阻力，避免产生受压现象。
- 13、安全阀在安装前应专门测试，并检查其密封性。
- 14、对使用中的安全阀应作定期检查。

安全阀的相关名词

安全阀

公称压力：表示安全阀在常温状态下的最高许用压力，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，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干支的连续排放状态。

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最小截面积，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最小截面积。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。

设置安全阀的四大要点

设置安全阀时应注意以下几点：（1）容器内有气、液两相物料时安全阀应装在气相部分。

（2）安全阀用于泄放可燃液体时，安全阀的出口应与事故贮罐相连。当泄放的物料是高温可燃物时，其接收容器应有相应的防护设施。

（3）一般安全阀可就地放空，放空口应高出操作人员1米（m）以上且不应朝向15米（m）以内的明火地点、散发火花地点及高温设备。室内设备、容器的安全阀放空口应引出房顶，并高出房顶2米（m）以上。

（4）当安全阀入口有隔断阀时，隔断阀应处于常开状态，并要加以铅封，以免出错。

技术指标

公称通径 dn 4-25mm

公称压力 pn 25mpa

适用介质 氧气、氮气、氩气、空气等

适用温度 -40 ~+80

阀体 铸钢/不锈钢

阀座 铜

阀顶、阀杆 不锈钢

弹簧 弹簧钢

外形尺寸

产品型号	产品代号	公称通径(mm)	公称压力(mpa)	整定压力(mpa)
a21y-250c/p	1k10	10	1.6	1.2
a21y-250c/p	1k15	15	0.1	0.072
a21y-250c/p	2k4	4	25	22
a21y-250c/p	2k6	6	25	22
a21y-250c/p	3k10	10	6	3.3
a21y-250c/p	3k10m	10	6	4
a21y-250c/p	3k10g	10	2.5	1.27
a21y-250c/p	3k10h	10	4	3.15
a21y-250c/p	3k10i	10	1.0	0.22
a21y-250c/p	4k4	4	25	18
a21y-250c/p	4k6	6	25	17.6
a21y-250c/p	5k10	10	2.5	1.76
a21y-250c/p	5k15	15	2.5	1.65
a21y-250c/p	6k4	4	10	7.2
a21y-250c/p	6k6	6	10	7.6
a21y-250c/p	6k6g	6	10	9.2
a21y-250c/p	6k15	15	1.0	0.72
a21y-250c/p	8k4	4	10	8.8
a21y-250c/p	8k10	10	6.0	4
a21y-250c/p	101k10	10	0.6	0.31
a21y-250c/p	152k10	10	1	0.9
a21y-250c/p	252k10	10	4.0	2.55
a21y-250c/p	002k15	15	1.6	0.27
a21y-250c/p	101k15	15	1.6	0.245
a21y-250c/p	1k20	20	0.1	0.07
a21y-250c/p	8k25	25	6.0	4.4
a21y-250c/p	001k25	25	1.0	0.125
a21y-250c/p	002k25	25	1.0	0.3
a21y-250c/p	302ad-h15	15	1.6	0.3-0.8
a21y-250c/p	302ad-p32	32	1.6	0.065-0.8
a21y-250c/p	505aa10	10	4.0	3.2-4
a21y-250c/p	915ab4	4	25	19-22
a21y-250c/p	915aa-c6	6	25	16-22