

阿姆斯壮蒸汽安全阀AL-150

产品名称	阿姆斯壮蒸汽安全阀AL-150
公司名称	上海秀通阀门有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:阿姆斯壮 型号:AL-150 口径:DN20
公司地址	上海市金山区山阳镇浦卫公路16393号4幢三层A314室
联系电话	021-31262620 13564914691

产品详情

安全阀用在受压设备、容器或管路上，作为超压保护装置。当设备、容器或管路内的压力升高超过允许值时，阀门自动开启，继而全量排放，以防止设备、容器或管路内的压力继续升高；当压力降低到规定值时，阀门应自动及时关闭，从而保护设备、容器或管路的安全运行。

安全阀可以由阀门进口的系统压力直接驱动，在这种情况下是由弹簧或重锤提供的机械载荷来克服作用在阀瓣下方的介质压力。它们还可以由一个机构来先导驱动，该机构通过释放或施加一个关闭力来使安全阀开启或关闭。因此，按照上述驱动模式将安全阀分为直接作用式和先导式。安全阀可以在整个开启高度范围或在相当大的开启高度范围内比例开启，也可能仅在一个微小的开启高度范围内比例开启，然后突然开启到全开位置。因此，可以将安全阀分为比例式和全启式。

安全阀的结构、应用和公称尺寸的确定应受到规范的约束，或者应得到法定机关的同意。在不同的规范之间，其约束条款以及有关定义可能不同。在应用安全阀时，必须遵循其适用规范的要求。由于安全阀是一种自动阀门，在结构和性能参数方面与通用阀门有许多不同之处。有些专用的名词术语易于混淆，为了使广大读者更清楚地了解安全阀，并能正确选用，以下将一些主要名词术语予以说明。（1）

- 1) 安全阀名词术语 1) 安全阀。一种自动阀门。它不借助任何外力，而是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，阀门再行关闭并阻止介质继续流出。
- 2) 直接载荷式安全阀。一种由直接作用的机械载荷，如重锤、杠杆加重锤或弹簧来克服阀瓣下介质压力所产生作用力的安全阀。
- 3) 带动力辅助装置的安全阀。该安全阀借助一个动力辅助装置，可以在低于正常开启压力下开启。即使该辅助装置失灵，此类安全阀仍能满足标准要求。
- 4) 带补充载荷的安全阀。这种安全阀在其进口处压力达到开启压力前始终保持有一增强密封的压力。该附加力（补充载荷）可由外来能源提供，而在安全阀达到开启压力时应可靠地释放。其大小应这样设定，即假定该附加力未释放时，安全阀仍能在进口压力不超过国家法规规定的开启压力百分数的前提下达到额定排量。
- 5) 先导式安全阀。一种依靠从导阀排出介质来驱动或控制的安全阀。该导阀本身应是符合标准要求的直接载荷式安全阀。
- 6) 比例式安全阀。一种在整个开启高度范围或在相当大的开启高度范围内比例开启或关闭的安全阀。

)全启式安全阀。一种仅在微小开启高度范围内比例开启，随后就突然开启到全开位置的安全阀。开启高度不小于 $1/4$ 流道直径。 8

)微启式安全阀。一种仅用于液体介质的直接作用式安全阀。开启高度在 $1/40 \sim 1/20$ 流道直径范围内。

9)开启压力(整定压力)。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。