

# 台湾机立HNC安全阀SFV-EL-25-3-A

产品名称	台湾机立HNC安全阀SFV-EL-25-3-A
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:机立HNC 型号:SFV-EL-32-3-A 产地:台湾
公司地址	无锡市新吴区金城东路301号
联系电话	0510-82113133 13921398318

## 产品详情

台湾机立HNC安全阀SFV-EL-25-3-A

SFV-EL-16-3-A

SFV-EL-16-3-H2

SFV-EL-25-3-A

SFV-EL-25-2-BM-H2

SFV-EL-32-3-A

SFV-EL-32-3-H2

安全阀的工作原理是通过弹簧、重锤或其他方式控制阀瓣的开启和关闭，以防止设备或系统内压力超过预定值。安全阀通常分为直接作用式、先导式和带动力辅助装置的安全阀。直接作

用式安全阀主要依靠弹簧或重锤的力来控制阀瓣的开启和关闭；先导式安全阀则由主阀和导阀组成，导阀随系统介质压力的变化而动作，主阀则由导阀的驱动或控制而动作；带动力辅助

装置的安全阀则需要外部动力来驱动或控制阀瓣的开启和关闭。

1、安全阀是利用压缩弹簧的力来平衡作用在阀瓣上的力。螺旋圈形弹簧的压缩量可以通过转动它上面的调整螺母来调节，利用这种结构就可以根据需要校正安全阀的开启(整定)压力。

2、弹簧微启式安全阀结构轻便紧凑，灵敏度也比较高，安装位置不受限制，而且因为对振动的敏感性小，所以可用于移动式的压力容器上。这种安全阀的缺点是所加的载荷会随着阀的开

启而发生变化，即随着

阀瓣的升高，弹簧的压缩量增大，作用在阀瓣上的力也跟着增加。

3、这对安全阀的迅速开启是不利的。另外，阀上的弹簧会由于长期受高温的影响而使弹力减小。用于温度较高的容器上时，常常要考虑弹簧的隔热或散热问题，从而使结构变得复杂起

来。

启而发生变化，即随着阀瓣的升高，弹簧的压缩量增大，作用在阀瓣上的力也跟着增加。

来。

SFV-EL-40-2-ST

SF-EL-16-2-ST-H2

SF-EL-25-2-ST-H2

SF-EL-32-2-ST-H2

SF-EL-40-2-ST-H2

SF-EL-50-2-ST-H2

液压技术作为一门新兴应用学科，虽然历史较短，发展的速度却非常惊人。液压设备能传递很大的力或力矩，

单位功率重量轻，结构尺寸小，在同等功率下，其重量的尺寸仅为直流电机的10%-20%左右；

反应速度快、准、稳；又能在大范围内方便地实现无级变速；易实现功率放大；易进行过载保护；

能自动润滑，寿命长，制造成本较低。因此，均已

广泛地应用在锻压机械、工程机械、机床工业、汽车工业、冶金工业、农业机械、船舶交通、铁道车辆和飞机、

等国防工业中。以液体作为介质进行能量传递的液压传动的诸多优点现已被各行业认可和采纳

比例阀，阀对流量的控制可以分为两种。一种是开关控制，一种是连续控制，伺服阀和其它阀不同的是，它的能量损失更大一些，因为它需要一定的流量来维持前置级控制油路的工作。

一种是开关控制：要么全开、要么全关，流量要么大、要么小，没有中间状态，如普通的电磁直通阀、电磁换向阀、电液换向阀。

另一种是连续控制：阀口可以根据需要打开任意一个开度，由此控制通过流量的大小，这类阀有手动控制的，如节流阀，也有电控的，如比例阀、伺服阀。

自动控制可分成断续控制和连续控制。断续控制即开关控制。气动控制系统中使用动作频率较低的开关式(ON-OFF)的换向阀来控制气路的通断。

靠减压阀来调节所需要的压力，靠节流阀来调节所需要的流量。这种传统的气动控制系统要想要有多个输出力和多个运动速度，就需要多个减压阀、节流阀及换向阀。这样，不仅元件需要多，成本高，构成系统复杂，且许多元件都需要预先进行人工调节。

电气比例阀控制属于连续控制，其特点是输出量随输入量的变化而变化，输出量与输入量之间存在一定的比例关系。比例控制有开环控制和闭环控制之分。