

# 双向油路自锁阀 流量阀 铸铁

产品名称	双向油路自锁阀 流量阀 铸铁
公司名称	上海君威气动液压配件有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:流量阀 材质:铸铁 型号:SYS - L10H*
公司地址	中国 上海市黄浦区 北京东路
联系电话	86 021 33040016

## 产品详情

类型	流量阀	材质	铸铁
型号	SYS - L10H*	品牌	其他
产品别名	双向油路自锁阀	类型 (通道位置)	二通式
连接形式	对夹	驱动方式	脉冲

### 概述：

双向油路自锁阀是二只液控单向阀的组合阀。它用于高压液压系统中比采用两只独立的液控单向阀具有缩小体积、减少接头、安装维护方便、成本经济、性能提高等优点。

双向油路自锁阀亦称液压锁、保压阀、闭锁阀，目前普遍应用在矿山、工程、建筑、起重、港口、铁路等机械中带有支腿、伸缩、自动等负重油缸的起重机、起货机、掘进机、卸装机、采煤机等液压系统中，这是因为在这些机械的液压系统中，当油泵停止供油，或者换向阀在中位时，负重油缸承受着两个方向不固定的力，油缸中的压力油容易从换向阀间隙泄漏掉，容易发生事故，因此在换向阀与油缸中间按置双向油路自锁阀后，就可以起到双向保压的作用，防止泄漏，保证负重油缸活塞稳定，确保机械正常工作。

### 符号：

### 型号说明：

sys	- l	10	h1	- s	

- - - 元件名称：

sys = 双向油路自锁阀

- - - 连接形式：l = 螺纹连接

b = 板式连接

(管板式订货时请指明)

- - - 公称通径(mm)：10、15、20

- - - 公称压力：h1 = 9.8mpa

h2 = 13.7mpa

h3 = 20.5mpa

h4 = 31.5mpa

- - - 设计号：s = 上海型

技术参数：

型号	额定流量l/min	螺纹接口
sys - l10h*	40	m14 × 1.5
sys - l15h*	80	m22 × 1.5
sys - l20h*	100	m27 × 1.5

动作原理：

如图1和图2所示，当手动换向阀阀芯右移，油泵打出来的压力油从p口进入双向油路自锁阀，一面推开密封锥阀1，压力油通过缝隙从a口出来进入油缸上部，推动油缸活塞往下运动，另一面推动活塞2，活塞上的顶杆推开另一个密封锥阀3，油缸下部的回油就从b口进入双向油路自锁阀，从另一个密封钢球的缝隙流到o口回油箱。

外形安装尺寸：

1、螺纹连接尺寸：

型号	l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	h	b	1	2	m
sys - l10h*	130	64	29	70	45	14	10	64	45	9	15	m14 × 1.5
sys - l15h*	184	88	42	120	56	14	14	80	70	11	18	m22 × 1.5
sys - l20h*	216	108	55	130	70	15	14	95	70	11	18	m27 × 2

2、sys - b10h\*安装尺寸：

特殊订货：

为满足各行各业用户对液压锁不同使用要求，用户可来人或来函联系，商定具体的连接方式和安装尺寸，我厂将按用户要求提供各类优质液压锁。

此样本液压锁为标准型，要带卸荷请订货时指明。