

液压 单向节流阀 流量控制阀 LA-H8L

产品名称	液压 单向节流阀 流量控制阀 LA-H8L
公司名称	温岭市康达液压元件制造有限公司
价格	35.00/个
规格参数	品牌:力达 型号:LA-H8L 名称:单向节流阀
公司地址	浙江省温岭市新河镇机械工业园区
联系电话	86-0576-86555617 15757617103

产品详情

液压 单向节流阀 流量控制阀 la-h8l

la单向节流阀 技术规格:

型号	la-h8l	la-h10l	la-h16l	la-h20l	la-h25l
通径	8	10	16	20	25
螺纹连接	z1/4	z3/8	z1/2	z3/4	z1

la单向节流阀是通过改变节流截面或节流长度以控制流体流量的阀门。将节流阀和单向阀并联则可组合成单向节流阀。节流阀和单向节流阀是简易的流量控制阀，在定量泵液压系统中，节流阀和溢流阀配合，可组成三种节流调速系统，即进油路节流调速系统、回油路节流调速系统和旁路节流调速系统。节流阀没有流量负反馈功能，不能补偿由负载变化所造成的速度不稳定，一般仅用于负载变化不大或对速度稳定性要求不高的场合。

la单向节流阀的性能要求是：

- 流量调节范围大，流量—压差变化平滑；
- 内泄漏量小，若有外泄漏油口，外泄漏量也要小；
- 调节力矩小，动作灵敏。

1a单向节流阀(throttle valve)的外形结构与截止阀并无区别，只是它们启闭件的形状有所不同。节流阀的启闭件大多为圆锥流线型，通过它改变通道截面积而达到调节流量和压力。节流阀供在压力降极大的情况下作降低介质压力之用。

介质在节流阀瓣和阀座之间流速很大，以致使这些零件表面很快损坏 - 即所谓汽蚀现象。为了尽量减少汽蚀影响，阀瓣采用耐汽蚀材料（合金钢制造）并制成顶尖角为140~180的流线型圆锥体，这还能使阀瓣能有较大的开启高度，一般不推荐在小缝隙下节流。

1a单向节流阀按通道方式可分为直通式和角式两种；按启闭件的形状分，有针形、沟形和窗形三种。节流阀的安装与维护应注意以下事项：

该阀经常需要操作，因此应安装在易于方面便操作的位置上。

安装时要注意介质方向与阀体所标箭头方向保持一致。

节流口堵塞原因：

- 1、油液中的机械杂质或因氧化析出的胶质、沥青、碳渣等污物堆积在节流缝隙处。
- 2、由于油液老化或受到挤压后产生带电的极化分子，而节流缝隙的金属表面上存在电位差，故极化分子被吸附到缝隙表面，形成牢固的边界吸附层，吸附层厚度一般为5~8微米，因而影响了节流缝隙的大小。以上堆积、吸附物增长到一定厚度时，会被液流冲刷掉，随后又重新附在阀口上。这样周而复始，就形成了流量的脉动。
- 3、阀口压差较大时，因阀口温度高，液体受挤压的程度增强，金属表面也更易受摩擦作用而形成电位差，因此压差大时容易产生堵塞现象。

减轻节流口堵塞的措施：

- 1、选择水力半径大的薄刃节流口。
- 2、精密过滤并定期更换油液。
- 3、适当减小节流口前后的压差。
- 4、采用电位差较小的金属材料、选用抗氧化稳定性好的油液、减小节流口表面粗糙度。

1a单向节流阀的应用

由于节流阀的流量不仅取决于节流口面积的大小，还与节流口前后的压差有关，阀的刚度小，故只适用于执行元件负载变化很小且速度稳定性要求不高的场合。

对于执行元件负载变化大及对速度稳定性要求高的节流调速系统，必须对节流阀进行压力补偿来保持节流阀前后压差不变，从而达到流量稳定。

最终解释权归温岭市康达液压元件制造有限公司所有！

wengling kangda hydraulic elements manufacture cl.,ltd

kang xin hydraulic kang da hydraulic

kang xin yeya xin he kangda

本产品的品牌是康达，型号是la-h8l，材质是铸铁，连接形式是内螺纹，启闭件的形状是针形节流阀，公称通径是14*1.5（mm），压力环境是常压，工作温度是常温，标准是国标，流动方向是单向，形态是针式，零部件及配件是配件，驱动方式是手动，类型(通道位置)是直通式