

单向节流阀LA单向节流阀液压调速阀

产品名称	单向节流阀LA单向节流阀液压调速阀
公司名称	温岭市双峰液压件制造有限公司
价格	30.00/个
规格参数	类型:流量阀 材质:碳钢 型号:LA-H20L
公司地址	浙江省温岭市新河镇
联系电话	0576 - 86553906 13606673739

产品详情

节流阀具有以下特点：

- 1、构造较简单，便于制造和维修，成本低。
- 2、调节精度不高，不能作调节使用。
- 3、密封面易冲蚀，不能作切断介质用。
- 4、密封性较差。

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。

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

本产品的类型是流量阀，材质是碳钢，型号是LA-H20L，品牌是浙液，适用范围是液压机械液压系统，产品别名是液压调速阀，适用介质是油品，公称压力是31.5（MPa），安装形式是管式，类型（通道位置）是直通式，连接形式是内螺纹，驱动方式是液压，压力环境是常压，主体材料是碳钢