

## 液压锯床节流阀L-10不带面板，螺纹1/8

产品名称	液压锯床节流阀L-10不带面板，螺纹1/8
公司名称	无锡鹏驰机电设备有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:其它 型号:L-25B 产地:国产
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

L+LI系列节流阀

液压锯床节流阀L-10L-25B L-10B L-25 LI-6 L-6 LI-10B LI-25B

L-6

L-10不带面板，螺纹1/8

L-10带面板，螺纹1/

L-10B

L-25B

LI-6

LI-10

LI-25

LI-10B

LI-25B

节流阀是一种用于控制流体流量的阀门。其工作原理是通过改变流体通过阀门的压力降来实现流量控制。节流阀的工作流程如下：

流体从进口进入节流阀，通过阀口时，会受到阻力，导致流速下降。

节流阀的阀瓣与阀杆设计为一体结构，可以防止内件冲出阀体的可能性，结构紧凑。

阀瓣沿着流体的中心线作直线运动，改变流体通过阀门的压力降，从而实现流量控制。

流体从出口流出，完成一次流量控制。

节流阀在管道系统中广泛应用，可以用于控制气体、液体等流体的流量。其中，L44Y-角式节流阀产品特点包括可安装在水平或垂直的管道上，阀体材质可以选用高温不锈钢或低温碳钢材质，阀杆调质及表面氮化处理等。

节流阀与截止阀的零部件通用程度很高，因此在实际应用中可以根据需要选择不同类型的阀门。

节流阀是制冷装置中的重要部件之一，它可将冷凝器或贮液器中冷凝压力下的饱和液体（或过冷液体）节流降至蒸发压力的蒸发温度，并根据负荷的变化调节进入蒸发器制冷剂的流量。节流阀的工作原理基于焦耳-汤姆孙效应的冷效应。

节流阀在外形和结构上与截止阀非常相似，所不同的只是阀瓣的形状和工作行程。当流体通过节流阀时，由于存在阻力使流体压力降低，流体的温度也会下降，从而实现制冷的效果。节流阀可以

根据负荷的变化自动调节进入蒸发器制冷剂的流量，从而保证制冷系统的稳定运行。

总之，节流阀是制冷系统中不可或缺的重要部件，它通过节流降温的方式将冷凝压力下的饱和液体降温至蒸发压力的蒸发温度，并根据负荷变化自动调节进入蒸发器制冷剂的流量，从而实现制冷的效果。

锯床节流阀是一种用于控制流量的阀门，与调速阀一样能够保证通过阀的流量基本上不受负载变化的影响。节流阀是由压差式节流阀和溢流阀并联而成

的[1]。在锯床工作过程中，节流阀起到调节锯片速度的作用。通过调整节流阀，可以控制锯片返回后压紧不松。

锯床节流阀的工作原理包含两部分。一部分是站内控制阀块，右边一组阀包含两个板式插装阀和一个两位四通电磁阀，控制柱塞缸的升和降的动作和速度，左边一组包含一个两位四通电磁阀和一个叠加式节流阀，控制缸旁块液压锁的启闭及其速度。

综上所述，锯床节流阀能够根据工作需要调节锯片的速度，起到控制流量的作用。其工作原理包括站内控制阀块和缸旁阀块两部分，其中站内控制阀块控制柱塞缸的升和降的动作和速度，缸旁阀块控制液压锁、调速阀、常闭节流阀及溢流。