

专用拉伸油的性能优势只有专业的人士才能了解？

产品名称	专用拉伸油的性能优势只有专业的人士才能了解？
公司名称	丽水市孚克斯润滑油店
价格	550.00/桶
规格参数	茵特尔:0
公司地址	浙江省丽水市莲都区
联系电话	15017821483

产品详情

专用拉伸油的性能优势只有专业的人士才能了解？

专用拉伸油适用于不锈钢、合金钢等金属制品的拉伸、冲压、压延、拉延等工艺，亦适用薄板配件的成型加工，起着润滑、冷却作用；属高含量精制型金属成型油品。就是用在各类拉伸工艺上的润滑油，润滑油作为一款辅料，所占成本比例及其低，但其发挥的作用却非常重要。

1、冷却性

冲压加工产生热量的原因很多，模具与材料间的摩擦热及材料塑性变形热都以加工热的形式表现出来。特别是加工形状复杂的零件或塑性变形阻力大的材料时，产生的热量更大，长时间连续进行这种加工时，要是不除去或不抑制这种热量，热量就蓄积到模具上，使模具温度继续上升，模具进一步膨胀，凸模与凹模之间的间隙就会减少，摩擦及施加给材料上的应力就会增大，局部产生高温，导致润滑膜破裂，从而造成烧结、拉伤和破裂等故障。

2、润滑性

这是拉伸油最重要性能，通常影响润滑性能的因素取决于拉伸油中极压抗磨添加剂。极压抗磨添加剂的性能不达标，会导致工件破裂、板材与金属产生烧结、产品出现划伤，模具磨损严重，降低模具寿命。

3、防锈性

冲压加工后的零件，一般要原封不动放置很长时间，为了使其在放置期间不生锈，要求拉延油具有良好的防锈性。因为冲压加工用润滑油吸附性很强，在金属表面保持着难以破坏的油膜，所以一般就具有防锈效果。但工件的加工条件、放置环境不同冲压油所起到的防锈效果也不相同，因此在环境恶劣和存放时间长时，对油品防锈性要求更高。

4、脱脂性

附着在冲压件上拉伸油，可以通过简单的洗涤剂 and 洗涤方法来进行清洗，洗涤成本低廉，并且用很短时间就能脱脂，这也是重要特性之一。冲压件清洗不干净，会影响后工序的喷漆和电镀。

5、无毒性

冲压加工时不产生难闻臭味和有毒气体，附着在人体上不损伤皮肤，不会对设备产生腐蚀，废液容易回收也是高端冲压油所必备的条件。无毒性可以避免加工过程中发生生产事故，并且能延长设备的使用寿命。

7、操作性

冲压加工前，把拉伸油涂刷到加工板材上的操作需要时间和劳力，因此这个操作容易进行也成为对拉伸油要求的一个性质。特别是对于大尺寸零件，如果从操作性来看，应尽量采用低粘度的拉伸油。