

导轨油与机械润滑油的区别 霍畅 润滑油

产品名称	导轨油与机械润滑油的区别 霍畅 润滑油
公司名称	山东霍畅润滑油有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省济南市高新区理想家园2-1809
联系电话	15969716966

产品详情

设备润滑油 > 汽轮机油 > 透平油与液压油的区别

透平油与液压油的区别呢?我们下面会根据透平油和液压油的定义、性能、作用等不同因素来分析他们的区别有哪些。

首先我们来看下透平油与液压油的定义有什么区别

透平油的定义：透平油就是汽轮机油，通常包括蒸汽轮机油、燃气轮机油，水力汽轮机油及汽轮机油等，主要用于汽轮机油和相联动机组的滑动轴承、减速齿轮、调速器和液压控制系统的润滑。汽轮机油的作用主要是润滑作用，冷却作用和调速作用。

液压油的定义：液压油就是利用液体压力能的液压系统使用的液压介质，在液压系统中起着能量传递、抗磨、系统润滑、防腐、防锈、冷却等作用。

透平油与液压油的性能要求的区别

透平油的性能要求：根据透平油的作用特点，为确保透平机组的安全经济运行，透平油必须具备：
良好的氧化安定性； 适宜的粘度和良好的粘温性； 良好的抗乳化性； 良好的防锈防腐性；
良好的抗泡性和空气释放性。

液压油的性能要求： 延长液压油使用寿命——节省维护费用； 的抗磨损性能； 优良的清洁度、卓越的过滤性以及出色的分水性、空气释放性和抗泡性等，均有助于保持甚或提高液压系统的效率。

透平油与液压油的特性优点

透平油的特性优点：燃气轮机由于具有节能及动力大特点，在运转过程中，润滑油受到高热表面作用，与空气(烟气)相混，以相当大的速率泵送和循环，并处于高压下使用，因此，要求燃气轮机油比蒸汽轮机油具有更优良的高温氧化安定性和抗磨性。

液压油的特性优点：液压油做为液压系统的工作介质，主要是能在传递液压能的同时还对液压元件起到润滑作用。

总结：透平油一般是指的是汽轮机油，液压油是用于液压传动系统的。两个使用环境不同。透平油对防锈、抗泡、抗乳化要求要高些。液压油对抗磨、抗泡、抗乳化要求高些。

六大方法教你鉴别润滑脂好坏

外观：

润滑脂外观无论呈现何种颜色，脂体应为均一稠膏状体，如果打开包装，看到表层有浮油，润滑油，脂表面颜色深浅不一或表皮硬化，或稠度明显变小，或脂表面混入水分而乳化变白，或脂表面不密封引起质变，这些脂均不可用。同等质量的润滑脂，体积越大质量越好(说明的比例小或者没有，如双鱼滑脂就是无粉滑脂)。

闻味：

打开包装时有明显的油脂酸败臭味，导轨油与机械润滑油的区别，脂体已变质不能再用。

手捏：

一般不加填充剂的脂用手捏有光滑粘滞感。无咯手现象。如果稠化剂不均匀或有杂质，则明显咯手且不顺滑。

用火烧：

好的脂在烧的时候不会有声音，无特别难闻的气味，不会冒很浓的黑烟，黑烟随着烧蚀的过程会越来越小，另外可以用铁丝或者螺丝刀，取一点润滑脂，用火点燃，若润滑脂滴下来说明润滑脂滴点低，反之滴点高。还有燃烧后看残渣的多少来看润滑脂质量的好坏。由于锂基润滑脂的滴点较高，所以该脂用火是点不着的。

阳光晒：

取一块放杯中晒一两天，如果脂变化大，分油或色变，则其性能不稳定，导轨油和润滑油区别，这样的润滑脂已不能再用。

加水法：

取少量的油脂加水滴在上面，用棍搅拌，如果出现浑浊和变白，则脂的抗水性较差。

土办法鉴别润滑脂好坏：

取20~50g润滑脂，找一个水桶，把润滑脂放到水里，如果漂浮不沉底，说明润滑脂没有添加玻璃粉等。

1、粘附性当摩擦部位处在静止状态时，润滑脂能够保持其原来形状，不致受重力作用而自动流失，也不会从垂直的表面上滑落和从缝隙处滴漏出去。此特点对于停停开开或者不常开动的摩擦部位，对于补充润滑脂材料非常困难的部位（例如天车空中作业润滑部位），以及敞开式的或密封不良的部位是非常适用的。当摩擦部位处在运动状态时，润滑脂不会像润滑油那样受离心力的作用而甩漏，导轨油和润滑油是一样的吗，也不会从密封不良的部位飞溅出来。一些滴油或溅油现象几乎可以完全避免，这样就保证了环境不受或少受污染，也可防止污染产品。此点对于像造纸、织、食品等工业尤其重要。

2、耐压性润滑脂在金属表面上的吸附能力要比润滑油大得多，并能形成比较坚固的油膜，承受比较高的工作负荷，这是由于润滑脂内含有大量极性物质的结果。此外，将它作为基础脂，当加入极性添加剂后，感受性也较润滑油好。

3、使用温度范围润滑脂的工作温度范围要比润滑油宽。例如，通用锂基润滑脂可在-20~120 温度范围内使用，一般钙基或钠基润滑脂也可在-20~60 或-20~120 下使用。但某一牌号的润滑油则使用的温度范围窄得多。

4、润滑设备构造采用润滑脂润滑的设备构造比较简单，这样可以简化设计，减少投资。此外，润滑系统的占地面积相当小，润滑点的设置非常灵活，当投入运转后，还可以节约维护保养和管理费用。某些精密仪器、仪表和电子设备等的内空间不允许专设润滑系统

5、防护性能润滑脂不会受本身重量的影响而从防护件表面自动地流失掉，具有保持能力，而且一般脂层又都比油层厚，因而防止水或水蒸气渗透到金属表面的能力也较强，并能隔离酸、碱、湿气、氧气和水直接浸蚀工作表面。有些润滑脂还不会被化学品、基本有机原料、燃料和润滑油溶解掉。

导轨油与机械润滑油的区别-霆畅-润滑油由山东霆畅润滑油有限公司提供。“润滑油和金属加工油（液）、切削液、工业用油以及车辆润滑油”就选山东霆畅润滑油有限公司（tingchang.tz1288.com），公司位于：山东省济南市高新区理想家园2-1809，多年来，霆畅坚持为客户提供好的服务，联系人：周经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。霆畅期待成为您的长期合作伙伴！