

润滑油液压油检测第三方检测机构

产品名称	润滑油液压油检测第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司营销部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18002557368

产品详情

第一步 润滑油检测之作用分析

- 1、润滑油可以减少摩擦，在摩擦面上添加润滑油，可降低摩擦系数，从而降低摩擦阻力，节省能耗。
- 2、润滑油可以减少磨损，摩擦面之间的润滑油可以减少磨损，表面疲劳，摩擦引起的粘着磨损等。
- 3、润滑油具有冷却效果，润滑油可以吸收热量，传热和散热，从而减少摩擦热引起的温升。
- 4、润滑油具有防锈效果，摩擦面上有润滑油，可防止空气，水滴，水蒸气，腐蚀性气体和液体，灰尘，氧化物引起的腐蚀。
- 5、润滑油具有传递功率的作用，在很多情况下，润滑油具有传递动力的功能，如液压传动。
- 6、润滑油具有密封效果，润滑油在一些暴露部分形成密封，以防止水分杂质的侵入。

7、润滑油可以起到减震的效果，受到冲击载荷时，它可以吸收冲击能量，如汽车减震器。

8、润滑油具有清洁效果，杂质可以通过润滑油的循环带走，通过过滤器过滤。

第二步 润滑油检测种类有哪些？

变压器油、锭子油、涡轮油、食品级液压油、过程油、传输油、传热油、食品级传输油、压缩机油、循环油、白油、成型油、冰箱压缩机油、碳氢气体压缩机油、防锈油、液压油、气动工具油、导轨油、主轴油、食品级链条油、锯条油、各种工业油

第三步 润滑油检测指标分析

通常适合润滑油检测种类比较繁多，而且除了一些常规检测项目外，具体到某种润滑油产品还需要特殊理化性能的检测，相关的检测标准更是数不胜数，规定的各种润滑油检测指标也不尽相同，以液压油为例，按GB11118.1-2011《液压油》规定的，为了满足各类系统的要求，液压油必须具备一定的性能，具体检测项目有酸值、粘度、相对密度、粘度指数、抗磨性、防锈性、剪切安定性、低温性、闪点、氧化安定性、起泡性、破乳化性、水解安定性、空气释放性、过滤性等指标。

这里需要指出的粘度检测，属于润滑油质量检测的重点指标。在动力润滑的条件下，油膜厚度随油品的粘度提高而增加，但摩擦力亦随油品粘度的提高而增加。粘度过低的润滑油不易形成足够强的油膜，会加速磨损，缩短机件的使用寿命。反之，润滑油粘度过高，会加大内摩擦力，使压缩机的比功率增大，以致增大功耗和油耗，也会在活塞环槽内、气阀上、排气通道内等处形成沉积物。因此，检测粘度是润滑油检测的首要指标。