

抗燃油检测 机械杂质测试

产品名称	抗燃油检测 机械杂质测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

抗燃油检测项目有：运动粘度40 、密度20 、开口闪点、倾点、自燃点、污染度、酸值、水分（微量）、氯含量、泡沫特性、电阻率20 、矿物油含量、空气释放。

为什么要将抗燃油作为汽轮发电机组油系统的介质？

随着机组功率和蒸汽参数的不断提高，调节系统的调节汽门提升力越来越大，提高油动机的油压是解决调节汽门提升力增大的一个途径。但油压的提高、容易造成油的泄漏，普通汽轮机油的燃点低，容易造成火灾。抗燃油的自燃点较高，即使它落在炽热高温蒸汽管道表面也不会燃烧起来，抗燃油还具有火焰不能维持及传播的可能性。从而大大减小了火灾对电厂威胁。抗燃油的zui大特点是它的抗燃性，但也有它的缺点，如有一定的毒性，价格昂贵，粘温特性差（即温度对粘性的影响大）。所以一般将调节系统与润滑系统分成两个独立的系统。调节系统用高压抗燃油，润滑系统用普通汽轮机油。

序号

检测项目

项目意义

否受其他液体污染。

2

运动黏度40

运动黏度是衡量油液流动性的指标，依据换算关系可以评价在用油的劣化程度，判断油品是否受到其他液体污染。密度可以判断补油是否正确以及油品中是否混入了其他液体。

3

开口闪点

闪点是一个安全指标，用以鉴定油品及其它可燃液体发生火灾的危险性。也可检查样品是否混油。

4

倾点

倾点是油低温性能的重要指标，判断油品是否受到其他液体污染。

5

自燃点

当运行中磷酸酯抗燃油的自燃点降低，说明被矿物油或其他易燃液体污染

6

污染度

评定油液中固体颗粒（包括机械磨损微粒）污染程度。

7	酸值	反映基础油的精制程度和含有酸性添加剂添加量的多少，可以评价在用油老化或水解程度。
8	水分（微量）	评价油中水分污染情况。水分会导致抗燃油水解劣化，酸值升高，造成金属部件的腐蚀。
9	氯含量	评价油品是否受到含氯物质的污染。氯含量过高，会对伺服阀等油系统部件产生腐蚀，并损坏某些密封材料。
10	泡沫特性	是在规定条件下测定的油品泡沫倾向性和泡沫稳定性，判断抗燃油生成泡沫的倾向以及泡沫消失的速度。
11	电阻率 ²⁰	可判断变压器油老化程度与污染程度； 油中水分、污染杂质和酸性产物均可导致电阻率的降低。

润滑油检测 运动粘度污染度检测

润滑油作为工业用油的常见品种之一，其质量检测是大家重点关注的话题，但是润滑油的种类之多是，各种用油的性能指标之杂，也给润滑油检测的工作带来了很大困惑的地方，今天我们就分三步走，从润滑油的作用开始分析，详细的介绍一下适合润滑油检测的种类，然后对润滑油的指标为大家分析一下。

第1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。