

油品金属含量检测 机械杂质测试

产品名称	油品金属含量检测 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

金属等颗粒物是危害很大的一种污染物，它们是进入润滑油等油品设备运转中产生的细小金属颗粒、锈渣等。金属等颗粒物不但危害设备本身，而且缩短油品的使用寿命，因此，做油品金属检测**关主要，油品检测可发现油液细小金属颗粒物，通过金属元素分析出具金属含量检测报告，可发现设备早期磨损，还可找到磨损源。

1.光谱分析

主要用于分析油中磨损金属、污染元素和添加剂元素的浓度，能在一分钟的时间内分析出24种元素的含量、磨损故障、污染来源、油品变质等。

检测目的：磨损金属 根据磨损金属的成分和含量趋势，判断设备有关部件的磨损情况；

污染元素 判断油品污染程度和原因；

2.铁谱分析

用物理方法（磁性法）将油中磨损金属颗粒、污染杂质颗粒分离出来，用显微镜检测其形貌、尺寸和数量。磨损故障的部位、原因和程度，污染来源。

检测目的：对磨损颗粒形状的分析,判断设备的异常磨损类型；

对磨损颗粒大小和数的分析，判断设备的异常磨损程度；

对磨损颗粒成分的分析,判断设备的异常磨损部位。

3.红外分析

分析油品在使用过程中所产生的氧化物、硝化物、胶质和积碳颗粒的相对含量以及添加剂分子结构的变化、油品劣化程度、新油质量评定等。

检测目的：

检测出油品的衰化变质——氧化物、硝化物、硫酸化痕迹；

检测出油品添加剂的损耗

检测出油品的外部污染——水分污染、冷却剂污染、积炭污染、燃油泄漏