

花都区机油不溶物检测 齿轮油不溶物检测

产品名称	花都区机油不溶物检测 齿轮油不溶物检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测范围:机油 周期:5-7天 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

在用的润滑油不溶物主要包括正戊烷不溶物、甲苯不溶物和不溶胶质。正戊烷不溶物是指在用油的分析中，在用油与正戊烷混合后，分离出来的物质。甲苯不溶物是指在用油的分析中，正戊烷不溶物中不溶解与甲苯的物质。不溶胶质是指在用油的分析中，分离出来的溶于甲苯、但不溶于正戊烷的物质。

润滑油不溶物检测可依据GB/T8926测定，包括方法A和方法B。

方法A：将一份有代表性的在用润滑油试样与正戊烷混合，离心分离后，倾倒出上层油溶液，用正戊烷洗涤沉淀物两次，干燥，再称重，得到正戊烷不溶物。测甲苯不溶物时，把另一份试样与正戊烷混合，并离心分离；将沉淀物用正戊烷洗涤两次，用甲苯-乙醇溶液

洗涤一次，再用甲苯洗涤一次，然后干燥不溶解物质，并称重，得到甲苯不溶物。方法A适用于在用润滑油不加凝聚剂的正戊烷不溶物和甲苯不溶物的测定，该方法采用离心法将油---溶剂混合物中不溶物分离开。

方法B：将一份有代表性的在用润滑油试样与正戊烷---凝聚剂溶液混合，离心分离后，用正戊烷洗涤沉淀物两次，干燥，再称重，得到凝聚后的正戊烷不溶物。测凝聚后的甲苯不溶物时，把另一份试样与正戊烷---凝聚剂溶液混合，并离心分离；将沉淀物用正戊烷洗涤两次，用甲苯-乙醇溶液洗涤一次，再用甲苯洗涤一次，然后干燥不溶解物质，并称重，得到凝聚后的甲苯不溶物。方法B适用于含有清净分散剂的在用润滑油，测定加入凝聚剂的凝聚后正戊烷不溶物和凝聚后甲苯不溶物。除方法A分离的物质外，该法还可以分离一些细小的可能悬浮在油中的物质。

正戊烷不溶物可以包括某些从油和（或）添加剂分解产生的油不溶物和某些油不溶胶质。

甲苯不溶物可能来自：

(1) 外部污染

(2) 从燃料、油品和添加剂分解产生的碳和高度碳化的物质

(3) 发动机磨损和腐蚀的物质。正戊烷不溶物、甲苯不溶物和不溶胶质的显著变化，是导致润滑系统出现问题的原因之一。测得的不溶物也能帮助评价在用油的性能或帮助确定

引起设备故障的原因。

润滑油不溶物检测标准

GB/T 8926-2012 在用的润滑油不溶物测定法

ASTM D893-14 在用的润滑油中不溶物标准试验方法

SH/T 0473-1992 使用过的润滑油沉淀物含量测定法(离心分离法)