

# 佛山主油箱液压油检测 化学元素检测分析

产品名称	佛山主油箱液压油检测 化学元素检测分析
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
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	13609641229 13609641229

## 产品详情

主油箱液压油检测 化学元素检测分析

广州提供各类油品检测

液压油质量的好坏，不仅着工程机械的正常工作，而且会造成液压系统零部件的严重损坏。1、液压油检测水分含量的鉴别(1)目测法：如油液呈乳白色混浊状，则说明油液中含有大量水分。(2)燃烧法：用洁净、干燥的棉纱或棉纸沾少许待检测的油液，然后用火将其点燃。若发现“噼啪”的炸裂声响或闪光现象，则说明油液中含有较多水分。2、液压油检测杂质含量的鉴别(1)感观鉴别：油液中有明显的金属颗粒悬浮物，用手指捻捏时直接感觉到细小颗粒的存在；在光照下，若有反光闪点，则说明液压元件已严重磨损；若油箱底部沉淀有大量金属屑，则说明主油泵或马达已严重磨损。(2)加温鉴别：对于粘度较低的液压油可直接放入洁净、干燥的试管中加热升温。若发现试管中油液出现沉淀或悬浮物，则说明油液中已含有机杂质。(3)滤纸鉴别：对于粘度较高的液压油，可用纯净的汽油稀释后，再用干净的滤纸进行过滤。若发现滤纸上存留大量机械杂质(金属粉末)，则说明液压元件已严重磨损。(4)声音鉴别：若整个液压系统有较大的、断续的噪声和振动，同时主油泵发出“嗡嗡”的声响，甚至出现活塞杆“爬行”的现象，这时观察油箱液面，油管出口或透明液位计，会发现大量的泡沫。这种情况说明液压油已浸入了大量的空气。3、液压油检测粘度变化的鉴别(1)玻璃板倾斜法：取一块干净的玻璃板，将其水平放置，并将被检测液压油滴一滴在玻璃上，同时在旁边再滴一滴标准液压油(同牌号的新品液压油)，然后将玻璃板倾斜，并注意观察：如果液压油检测时的流速和流动距离均比标准油液大，则说明其粘度比标准油液低，反之，则说明其粘度比标准油液高。(2)玻璃瓶倒置法：将被测的液压油液与标准油液分别盛在两个大小和长度相同的透明玻璃瓶中(不要装得太满)，再用塞子将两瓶口堵上。将两瓶并排放置在一起，然后同时迅速将两瓶倒置。如果被测液压油在瓶中的气泡比标准油液在瓶中的气泡上升得快，则说明油液的粘度比标准油液粘度低，反之，则说明油液粘度比标准油液粘度高；若两种油液气泡上升的速度接近，则说明粘度也相似。4、液压油检测质量变化的鉴别(1)油泵油液的鉴别：从油泵中取出少许被测油液，若发现其已呈乳白色混浊状(有时像淡黄色的牛奶)，且用燃烧法鉴别时，发现其含大量水分，用手感觉已失去粘性，则说明该油液已彻底乳化变质，不宜再用。(2)油箱油液的鉴别：从油箱中取出少许被测油液，用滤纸过滤，若滤纸上存留有黑色残渣，且有一股刺鼻的异味，则说明该油液已氧化变质，也可直接从油箱底部取出部分沉淀油泥，若发现其中有许多

沥青和胶质沉淀，将其放在手指上捻捏，若感觉到胶质多，粘附性强，则说明该油已氧化变质。