

油品的常规检测运动粘度测试

产品名称	油品的常规检测运动粘度测试
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

液体流动时内磨擦力的量度叫粘度，粘度值随温度的升高而降低。大多数液压油检测是根据粘度检测的指标来分的。粘度一般有5种表示方式，即动力粘度、运动粘度、恩氏粘度、和赛氏粘度。

动力粘度：表示液体在一定剪切应力下流动时内磨擦力的量度，其值为加于流动液体的剪切应力和剪切速率之比在我国法定计量单位中以帕·秒（Pa·s）为单位。习惯用厘泊（Cp）为单位， $1cp=10^{-3}Pa\cdot s$ 。

运动粘度：表示液体在重力作用下流动时内磨擦力的量度，其值为相同温度下液体的动力粘度与其密度之比，在我国法定计量单位中以 m^2/s 为单位。习惯用厘斯（cst）， $1cst=1mm^2/s$ 。

恩氏粘度：在规定条件下，一定体积的试样从恩格勒粘度计的小孔流出200mL试样所需要的时间（s）与该粘度计测定水的值之比，以 $0Et$ 表示。

雷氏粘度：在规定条件下，一定体积的试样从雷德乌德粘度计流出50mL试样所需要的时间，以s为单位。

赛氏粘度：在规定条件下，一定体积的试样从赛波特粘度计流出所需要的时间，以s为单位。赛氏粘度分为赛氏通用粘度（以SUV表示）和赛氏重油粘度（以SFV表示）。

各类油品的常规检测项目：

润滑油新油检测项目（包括液压油、齿轮油、各类机油等）：

运动粘度40 /100 、粘度指数、水分、闪点、酸值、机械杂质、清洁度（又叫颗粒度、污染度）、铜

片腐蚀、泡沫特性、抗乳化性、液相锈蚀、倾点、PQ指数、元素分析等。

润滑油在用油检测项目（包括液压油、齿轮油、各类机油等）：

运动粘度40、水分、闪点、酸值、机械杂质、清洁度（又叫颗粒度、污染度）、PQ指数、元素分析、铁谱分析等。

燃料油常规检测项目（包括柴油、生物燃油、炉用/船用燃料油、残渣燃油等）：

硫含量、10%蒸余物残炭、灰分、铜片腐蚀（50℃，3h）、水分、机械杂质、运动粘度（20℃）、凝点、冷滤点、闪点（闭口）、十六烷指数、馏程、密度（20℃）、酸度、总污染物等。

电厂用油常规检测项目（包括变压器油、汽轮机油等）：

变压器油（绝缘油）：水溶性酸（PH值）、酸值、闪点（闭口）、水分（微量）、界面张力、介质损耗因数、击穿电压、体积电阻率、溶解气体组分含量（色谱分析）、油泥与沉淀物、油中颗粒度、腐蚀性硫、抗氧化添加剂、颜色、糠醛等。

汽轮机油（透平油）：

运动粘度40、开口闪点、酸值、液相锈蚀(60℃,24h)、泡沫特性、水分离性@54℃、清洁度（又叫颗粒度、污染度）、水分、机械杂质、旋转氧弹、元素分析等。