

# 连云港汽轮用机油检测 100 粘度指数测试

产品名称	连云港汽轮用机油检测 100 粘度指数测试
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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	18662248593 18662248593

## 产品详情

检测润滑油的粘度时，的检测温度是多少度？应该是40度还是100度？”粘度是润滑油\*重要的指标，润滑油是否适宜使用，首先就要看粘度是否处在要求的范围。粘度不合适，那么润滑油就不宜使用，因此粘度是润滑油常见的检测项目。在检测粘度时，一般有运动粘度或者粘度两种检测，其中尤以运动粘度居多。

### 1，粘度检测为什么要确定温度？

要检测润滑油的粘度，我们都是选定一个温度，在该温度下进行测量，因为粘度会随着温度变化而变化。同一种润滑油，在不同温度下测出的粘度是不一样的。当温度升高，润滑油会变稀，粘度减小。当温度降低，润滑油的粘度增大，油变稠。

### 2，检测粘度，40度还是100度？

目前，润滑油一般是在40 或者100 测量粘度，具体在40 还是100 ，要看具体情况，并不是随意测定。

关于粘度的测定温度，是接近于设备运转的温度。一般来说，工业润滑油在40 时检测粘度，因为工业设备的运转温度比较接近这个范围。

另外，润滑油的粘度变化在低温时相对更显著，因此，如果想检测一些异常因素引起的粘度变化，例如润滑油里进水、混入燃油、氧化引起的粘度变化等等，在40 低温下相对更容易检测出来。

但是，有些设备的运转温度相对较高，为了让检测温度接近使用温度，我们应当在高温下检测粘度，例如汽车发动机，一般是在100 检测粘度。

### 3，计算润滑油的粘度指数

有些设备在运转中可能经历较大的温度变化，对于这种情况，我们需要测量一个高温粘度和一个低温粘度。例如多级油用于温度变化较大的润滑场合，多级油就是在两个温度分别测定粘度，一个高温粘度，

一个低温粘度。通过这两个粘度，我们可以计算出润滑油的粘度指数。对于运转中温度变化较大的情况，润滑油的粘度指数是一项很重要的指标。粘度指数高，说明润滑油在温度变化中，粘度相对更为稳定。

## 总结

总之，在检测润滑油的粘度时，要弄清楚这几个问题：

设备正常运行时的温度。

设备运转中，是否会出现较大的温度波动（大于20-30℃）？

如果要和别的油样进行粘度对比，测定条件（包括温度）应当保持一致。