

# 张家港润滑油泡沫特性/抗泡性检测

产品名称	张家港润滑油泡沫特性/抗泡性检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 检测类型:第三方检测公司 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	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

润滑油在使用过程中与混入空气接触，在油液中产生气泡。一部分滞留在油液内部，另一部分上升漂浮在油液表面形成泡沫。气泡从油液中上升到油面上的时间，称为空气释放性。把油液与空气混合形成泡沫的能力和泡沫破裂消失的时间称为泡沫特性，也叫抗泡性。把油液与空气接触形成泡沫的能力称为泡沫倾向性、泡沫破裂消失的能力称为泡沫稳定性。

在高速传动、大容量泵送和飞溅润滑等系统中，油的泡沫倾向可能是一个严重的问题。可引起润滑不足、汽蚀和润滑油溢出损失、可导致机械故障。

### 分析方法

GB/T 12579《润滑油泡沫特性测定法》等效采用guojibiaozhunISO

6247编制，进口品牌润滑油一般采用的ASTM

D892泡沫特性测定法，三个方法基本一致，适用于汽轮机油等油液的泡沫特性。SH/T

0722《润滑油高温泡沫特性测定法》等效采用ASTM

D6082。适用于测定传动液和发动机油在150 时泡沫特性。

GB/T 12579《润滑油泡沫特性测定法》方法概要：试样在24 时，用恒定流速的空气吹气5min，然后静止10min，分别记录试样中泡沫的体积。取第二份试样，在93.5 下进行重复上述操作，记录第二组数据；第二份试样泡沫消失后，再在24 下重复试验，记录第三组数据。泡沫特性测定仪

报告给出3组共计6个数字，各数字含义分别如下表。

### 报告

前24 : 200/5

### 数据解读

第一份试样在24 时：泡沫倾向性为200mL/泡沫稳定性为5

mL

---

93 : 50/0

第二份试样在93 时：泡沫倾向性为50mL/泡沫稳定性为0mL

---

后24 : 210/5

第二份试样在24 时：泡沫倾向性为210mL/泡沫稳定性为5mL