

导热油检测项目和相关标准

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 导热油检测项目和相关标准 |
| 公司名称 | 深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼 |
| 联系电话 | 0755-23312011 13378656801 |

产品详情

检测概述

导热油在工业领域里用途非常广泛，它是一种可以用来传导热量的油，具有抗热裂化和化学氧化的性能，其具有传热效率高，热稳定性好，散热快的特点。导热油作为工业油传热介质，在几乎常压的条件下，可以获得很高的操作温度。能提高了系统和设备的可靠性。

检测项目

残炭检测、酸值检测、闪点检测、成分检测、密度检测、性能检测、粘度检测、质量检测、比热数据检测、酸度检测、质量检测、定性检测、组分检测、出厂检测、导热性能检测等。

1、馏程：馏程导热油的馏程关系到导热油的使用温度。它是低沸点与*高沸点之间的范围。

馏程的变化表明热传导液分子质量的变化，采用气相色谱法，经与新油的馏程进行比较，以高沸物和低沸物含量表明热传导液发生裂解和聚合的程度。

2、粘度：粘度是导热油在规定条件下的稀稠程度和流动性。机械负荷，转速相同时。

所用导热油的粘度较大，那么功率损耗越大。

3、温度：在对它的很高使用温度进行测试的时候，我们会使用热稳定性试验方法来确定。

观察是否出现沉淀和悬浮物，将实验之后的变化率与实验之前的进行对比，

就可以分析出整个导热油的真实性。

4、酸值：酸值是导热油中有机酸和无机酸的总量，也就是每克导热油消耗氢氧化钾的总量。

5、倾点：倾点是表示油品低温流动性能的质量指标。

相关标准

HG/T 2546-1993导热油-400(联苯-联苯醚混合物)

SH/T 0029-1990石油焦炭分测定法

SH/T 0131-1992石油蜡和石油脂硫酸盐灰分测定法

SN/T 2997-2011石油产品灰分测定微波灰化法

YS/T 587.1-2006炭阳极用煨后石油焦检测方法第1部分灰分含量的测定

GB 508-1985石油产品灰分测定法

SY/T 0524-2008导热油加热炉系统规范