

凝固点测试，凝固点检测机构

产品名称	凝固点测试，凝固点检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	检测周期:一般是7个工作日左右（可加急） 检测资质:CMA、CNAS 检测范围:全国
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间（住所）
联系电话	18855128475 18855128475

产品详情

凝固点是晶体物质凝固时的温度，不同晶体具有不同的凝固点。在一定压强下，任何晶体的凝固点，与其熔点相同。同一种晶体，凝固点与压强有关。凝固时体积膨胀的晶体，凝固点随压强的增大而降低；凝固时体积缩小的晶体，凝固点随压强的增大而升高。

凝固点检测方法

凝固点的检测可以通过以下几种方法实现：

1、手动检测法：

将试样注入试管至刻线处。

使用带有温度计的软木塞塞紧试管。

根据预期的浊点选择合适的温度计（如GB-37或GB-36）。

调整软木塞和温度计的位置，使其在同一轴线上，并在冰浴中读取温度计的读数。

当试样冷却至9 仍未出现浊点时，将其移入更冷的浴套管中，直到找到凝固点为止。

2、自动检测法：

使用智能化的微型计算机控制系统，实现测定过程的自动化。

自动对试样加热至50℃，自然降温至35℃。

将试样放入冷阱中，通过红外光导纤维光缆传感技术检测试样的流动性-凝固点。

通过程序控制，自动确定试样的凝固点，并记录数据。

3、工作原理：

逐步冷却已知浓度的溶液至过冷状态，促使溶剂析出。

当晶体生成时，释放的凝固热使得系统温度回升。

当放热与散热达到平衡时，温度不再改变，此时的固液两相平衡温度即为溶液的凝固点。

凝固点检测范围

航空燃料、化学制品、硬酸脂、苯、高纯度烃类、冷却剂、胶黏剂等。

凝固点检测项目

凝固点测定等。

凝固点检测标准

1、KS M 0003-2011 化学产品凝固点测定法

2、CNS 2332-1982 萘凝固点测定法

3、DIN ISO 2207:1983 石蜡凝固点测定

- 4、CSN 66 8910-1982 低凝固点的冷却液
- 5、KS M ISO 2207:2003 石蜡.凝固点的测定
- 6、UNE 84160:1981 精油 凝固点的测定
- 7、CNS 13289-1993 航空燃油凝固点试验法
- 8、CNS 2762-1974 苯之凝固点测定法
- 9、BS ISO 1041:2001 香精油.凝固点的测定