

徐州市热传导液有机载热体检测

产品名称	徐州市热传导液有机载热体检测
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

产品详情

1、热传导液

热传导液是在加热或冷却设备中用以传递热量的介质。从构成上分为合成型和矿物油型两类，有用于开口浸浴式加热（L-QA）、强制或非强制循环加热（L-QB、L-QC和L-QD）、强制或非强制循环冷却（L-QE）几种产品类型。按最高使用温度划分牌号。

相关产品标准：

GB/T7631.12 热传导液分类标准

SH/T0677 热传导液

GB23971 有机热载体

GB 24747 有机热载体安全技术条件

热传导液的换油指标:

热传导液在运行中会无规律地发生裂解、缩合和生焦，是否报废需从多项指标综合考虑，产品类型不同，判断的侧重点也不同。

1)合成型热传导液经验判断指标为馏程（低沸物和高沸物含量），同时综合考虑水分、酸值、闪点和运动粘度等。

2)矿物油型热传导液经验判断指标为残炭、水分、酸值、闪点和运动粘度等，不能孤立地去看其中一项指标，必须综合分析，做出正确判断。

2、热处理油

热处理油是金属零件在进行热处理时所需要的冷却介质。淬火是最主要的热处理工艺，是指把金属加热到临界点以上，保温一段时间，然后急冷。淬火工艺过程中所用的冷却介质是淬火油，在回火过程中所用的热处理油称为回火油，淬火油是热处理油的主要代表。

热处理油长期在高温下作用，且要满足热处理工艺要求，因此，必须具备以下六方面的特性：

- 1)良好的冷却特性SH/T0220
- 2)高闪点和燃点GB/T3536
- 3)良好的热氧化安定性SH/T0219
- 4)低粘度 GB/T265
- 5)低水分含量GB/T260
- 6)光亮性SH/T0564 附录A

SH/T0564 热处理油

热处理油换油指标:

热处理油一般以粘度、水分、不溶物和残炭的增加、开口闪点的下降为依据来判断是否需要更换。