

# 无锡锡山区吊钩钢板磁粉检测

产品名称	无锡锡山区吊钩钢板磁粉检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

## 产品详情

磁粉检测用的油基载液是具有高闪点、低黏度、无荧光和无臭味等特点的煤油。闪点是指易燃物质挥发在空气中产生的蒸气能够燃烧时的最低温度。若油的闪点低，磁悬液易被点燃，会造成操作人员的烧伤及探伤设备的损坏。黏度是液体流动时内摩擦力的量度。黏度值随温度的升高而降低。油的黏度分动力黏度和运动黏度两种。动力黏度是表示液体在一定剪切应力下流动时内摩擦力的量度，其值为相同温度下液体的动力黏度与其密度之比，在国际单位制（SI）中以帕秒（Pas）表示。习惯用厘帕（cPa）为单位， $1\text{cPa}=103\text{Pas}=1\text{mPas}$ 运动黏度是表示液体在重力作用下流动时摩擦力的量度，其值为相同温度下液体的动力黏度与其密度之比，在国际单位制（SI）中以 $\text{m}^2/\text{s}$ 表示。习惯用厘斯（cSt）为单位， $1\text{cSt}=106\text{m}^2/\text{s}=1\text{mm}^2/\text{s}$ 。在一定的使用温度范围内，尤其在较低的温度下，若油的黏度小，磁悬液的流动性就好，检测灵敏度高。但油的黏度若太小，载液的悬浮性差，磁粉容易沉淀，也影响检测灵敏度，因此油的黏度应控制在一定范围。（2）磁粉检测油基载液决不允许使用低闪点的煤油载液。（3）油基载液优先用于如下场合：1）对腐蚀应严加防止的某些铁基合金（如精加工的某些轴承和轴承套）。2）水可能会引起电击的地方。

3）在水中浸泡可引起氢脆或腐蚀的某些高强度钢。