

蔡甸吊钩磁粉探伤检测焊缝无损测试单位

产品名称	蔡甸吊钩磁粉探伤检测焊缝无损测试单位
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/指标
规格参数	品牌:GFQT 所在地:武汉 服务范围:检测认证
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	18662582169 18662582169

产品详情

磁粉检测用的油基载液是具备高开口闪点、低粘度、无荧光和无异味等特性的汽油。

开口闪点就是指易燃性化学物质蒸发在空气中发生的蒸汽可以燃烧时的最低温。若油的开口闪点低，磁悬液易被引燃，会导致操作人员的烫伤及探伤设备的毁坏。

粘度是液态流动性时内摩擦力的度量。粘度值随环境温度的上升而下降。油的粘度分驱动力粘度和健身运动粘度二种。

驱动力粘度是表明液态在一定剪应力下移动时内摩擦力的度量，其值为同样环境温度下液态的驱动力粘度与其说相对密度比例，在国际计量单位（SI）中以帕秒（Pa·s）表明。习惯性用厘帕（cPa）为企业， $1\text{cPa}=10^{-3}\text{Pa}\cdot\text{s}=1\text{mPa}\cdot\text{s}$

健身运动粘度是表明液态在重力作用下移动时摩擦力的度量，其值为同样环境温度下液态的驱动力粘度与其说相对密度比例，在国际计量单位（SI）中以 m^2/s 表示。习惯性用厘斯（cSt）为企业， $1\text{cSt}=10^{-6}\text{m}^2/\text{s}=1\text{mm}^2/\text{s}$ 。

在一定的应用温度范围内，特别是在较低的环境温度下，若油的粘度小，磁悬液的流通性就行，检验灵敏度高。但油的粘度若过小，载液的飘浮能力差，磁粉探伤非常容易沉积，也危害检验敏感度，因而油的粘度应调节在一定区域。

（2）磁粉检测油基载液绝不允许应用低凝点的汽油载液。

（3）油基载液优先选择用以如下所示场所：

- 1) 对浸蚀应严格避免的一些铁基合金（如深度加工的一些滚动轴承和滚子轴承）。
- 2) 水可能造成触电的地区。

3) 在水中泡浸可造成碱脆或腐蚀性的一些高强度钢板。