

# 常州市金属板材焊接磁粉检测 粮仓超声波测试

产品名称	常州市金属板材焊接磁粉检测 粮仓超声波测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

各类金属材料、金属制品、涂料油漆、木材纸张、无机材料、机械零部件等材料开展多种检测项目，主要有力学性能检测、金相分析、无损检测、老化测试、化学分析、材质分析、防火等级测试、可靠性能测试及理化性能测试

检测类型：超声检测、射线检测、磁粉检测、渗透检测

- 1.金属板材、管材和棒材，铸件、锻件和焊缝以及桥梁、房屋建筑等混凝土。
- 2.机械兵器、造船、电子、航空航天、石油化工等领域中的铸件、焊缝等
- 3.金属铸件、锻件和焊缝的检测
- 4.有色金属和黑色金属材料的铸件、锻件、焊妾件、粉末冶金件以及陶瓷、塑料和玻璃制品

1、利用超声波在界面（声阻抗不同的两种介质的结合面）出的反射和折射以及超声波在介质中传播过程中的衰减，由发射探头向被检件发射超声波，由接收探头接收从界面（缺陷或本底）处反射回来的超声波（发射法）或透过被检件后透射波（透射法），以此检测被检部件是否存在缺陷，并对缺陷进行定位、定性与定量。

2、利用射线（X射线、Y射线和中子射线）在介质中传播时的衰减特性，当将强度均匀的射线从被检件的一面注入其中时，由于缺陷与被检件基体材料对射线的衰减特性不同，适过被检件后的射线强度将会不均匀，用胶片照相、荧光屏直接观测等方法在其对面检测透过被检件后的射线强度，即可判断被检件表面或内部是否存在缺陷（异质点）。

3、由于缺陷与基体材料的磁特性（磁阻）不同穿过基体的磁力线在缺陷处将产生弯曲并可能逸出基体表面，形成漏磁场。若缺陷漏磁场的强度足以吸附磁性颗粒，则将在缺陷对应处形成尺寸比缺陷本身更大

、对比度也更高的磁痕，从而指示缺陷的存在。

4、利用毛细管现象和渗透液对缺陷内壁的浸润作用，使渗透液进入缺陷中，将多余的渗透液出去后，残留缺陷内的渗透液能吸附显像剂从而形成对比度更高、尺寸放大的缺陷显像，有利于人眼的观测。