

# 赤壁市钢板内缺陷探伤检测、超声波探伤测试

产品名称	赤壁市钢板内缺陷探伤检测、超声波探伤测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	钢板内缺陷:超声波探伤测试 周期:5-7天 检测范围:全国
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

钢板内缺陷类型及形成原因钢板内的缺陷及形成原因

板材和管材是制造锅炉、压力容器、压力管道等特种设备的主要原材料,为保障其安全运行,一般要求进行超声检测。

普通钢板是由板坯轧制而成的,板坯则可用浇铸法或山坯料轧制或锻造制成,普通钢板包括碳素钢、低合金钢以及奥氏体钢板、镍及镍合金板材和双相不锈钢板材等。钢板中常见缺陷有分层、折叠、白点等,及少量裂纹。

### 分层

分层是板坯中缩孔、夹渣等在轧制过程中未熔合而形成的分离层。分层破坏了钢板的整体连续性,影响钢板承受垂直板面的拉应力作用的强度。

### 折叠

折叠是钢板表面局部形成互相折合的双层金属。白点是钢板在轧制后冷却过程中氢原子来不及扩散而形成的,白点的断裂面呈白色,多出现在厚度大于40 mm的钢板中。

由于钢板中的分层、折叠等缺陷经过轧制等工序,因此它们大都平行于板面。

根据钢板的厚度不同,从超声检测的角度可将钢板分为薄板与中厚板。

一般薄板厚度 $8 < 6 \text{ mm}$ ,中板 $6 \sim 40 \text{ mm}$ ,厚板 $> 40 \text{ mm}$

中厚板常用垂直板而入射的纵波直探头检测法,又称为垂直入射法;薄板常用板波检测法

