

中厚板检测，中厚板检测机构

产品名称	中厚板检测，中厚板检测机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

中厚板是指厚度在3mm至20mm之间的钢板，广泛应用于建筑、机械、船舶、桥梁、压力容器等领域。中厚板的检测项目包括化学成分分析、力学性能测试、无损检测等。

中厚板的分类

1、按照板厚分类

中厚板是指厚度在3mm至20mm之间的钢板，相对于薄板和厚板来说，介于两者之间的一类钢板。按照板厚进行分类是8-10mm中厚板，适用于建筑、机械、船舶、桥梁、压力容器等领域。常用的钢种包括Q235、Q345等普通钢板，以及Q420、Q460等高强度钢板。

2、按照钢种分类

中厚板的钢种不同，其性能用途也有所不同。常见的中厚板钢种包括Q235、Q345、16Mn、Q420、A36等。Q235和Q345属于低碳钢，具有较好的强度和塑性，适用于一些要求不高的建筑结构。16Mn属于低合金钢，具有较高的强度和韧性，适用于一些要求较高的建筑结构。A36属于普通碳素钢，具有良好的焊接性能，适用于一些要求不高的建筑结构。

中厚板检测项目

化学成分检测、力学性能测试、无损检测、冲击性检测、延伸性检测、

中厚板探伤方法

1、常规无损检测

常规无损检测是指在不破坏被检测对象的前提下，通过物理或化学方法检测其内部缺陷、气孔、夹杂等。常用的方法有

2、磁粉探伤

磁粉探伤是利用磁化后的铁磁性材料表面缺陷处产生漏磁场，吸附磁粉形成磁痕，从而发现缺陷的一种无损检测方法。适用于检测中厚板表面缺陷。

3、超声波探伤

超声波探伤是利用超声波在材料中传播时遇到缺陷会发生反射、折射、衍射等现象，通过接收反射波来检测缺陷的一种无损检测方法。适用于检测中厚板内部的缺陷。

中厚板检测标准举例

- 1、JIS G 7605:2001 镍和镍合金板中厚板材、薄板材及带材
- 2、HJ/T 318-2006 清洁生产标准.钢铁行业（中厚板轧钢）
- 3、JIS H 4600:2001 钛及钛合金薄板、中厚板材及带材

- 4、ASTM B90/B90M-21 镁合金薄板和中厚板的标准规范
- 5、QJ 20043-2011 铝合金中厚板搅拌摩擦焊技术要求
- 6、ASTM B209-10 铝及铝合金薄板和中厚板的标准规范
- 7、ASTM B265-11 钛及钛合金条板,薄板及中厚板标准规格
- 8、ASTM B551/B551M-12(2017 铝和铝合金带材, 薄板和中厚板的标准规格
- 9、ASTM B169/B169M-10 铝青铜中厚板,薄板,带材和轧制棒材标准规格
- 10、ASTM B465-11 铜合金中厚板,薄板,条板及轧制棒材的标准规格
- 11、ASTM B121/B121M-11 铅黄铜中厚板,薄板,条板及轧制棒材的标准规格

中厚板检测范围

热轧中厚板、切割中厚板、中厚板网、钢材中厚板、不锈钢中厚板等。

中厚板检测时间周期

到样后7-10个工作日（可加急），根据样品及其检测项目/方法会有所变动，具体需咨询工程师。

中厚板检测流程

- 1、沟通需求（在线或电话咨询）；
- 2、寄样（邮寄样品支持上门取样）；
- 3、报价（根据检测的复杂程度进行报价）；
- 4、签约（签订合同和保密协议）；
- 5、完成检测（检测周期会根据样品及其检测项目/方法会有所变动，出具检测报告，售后服务）。

咨询热线: 0510-83520666 地址: 江苏省无锡市滨湖区太湖新城蠡湖大道100号