

无锡锅炉和压力容器用钢板检测机构

产品名称	无锡锅炉和压力容器用钢板检测机构
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:广分检测 周期:5-7个工作日 报告语言:中英文可选
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 18662248592

产品详情

随着社会经济发展水平的不断提升，以及科学技术的日新月异，社会对压力容器有了更多的需求，且人们对压力容器制造质量也更为关注。需要认真做好质量检验检测工作，及时发现存在的问题，并采用科学有效的方式和手段加以应对和控制，切实保证锅炉及压力容器等设备的建设质量及使用安全。

基本要求

锅炉和压力容器有别于普通容器，更应该注重对原材料的质量把控，因此，钢板质量对锅炉和压力容器制造及使用的安全至关重要。为满足使用所需，其所使用的钢材也应满足相应的基本要求，大体可以从三个方面进行概括：

第一、钢板应具备良好的力学性能。由于在制造和使用过程中，材料均会承受相应的压力，所以制造锅炉、压力容器所用的钢板应具有适当的强度，且具有良好的韧性，以保证其在正常使用过程中能够承受可能遇到的冲击荷载。

第二、钢板应具有良好的工艺性能，以满足生产加工需求。钢板具有良好的冷塑性变形等工艺性能，在滚卷或冲压等加工工序时更易成形且不会产生裂纹等缺陷。此外，由于焊接会降低热影响区钢材的韧性、塑性等性能，还可能在焊缝内产生各种缺陷，从而导致裂纹的产生，影响设备的使用与安全，所以焊接性能也尤为重要。

第三、耐腐蚀性能和抗氧化性能良好。由于锅炉和压力容器使用中通常接触的是高温、低温、有腐蚀性、有毒等介质，如果耐腐蚀性无法满足使用需求，则很容易出现安全事故。

取样数量

钢板不同的检验项目在取样数量上有不同要求，如化学成分和高温拉伸取样数量均为1个/炉，拉伸试验与弯曲试验为每批次分别取1个样品，Z向拉伸与冲击试验为3个/批，而对于超声检测、外形及尺寸、表面等项目就需要逐张进行检验。此外，还要注意的，对于取样方向有具体要求的检测项目，一定要严

格按照相关要求执行。

质量检测把控

材料是否合格，首要就是表面外观、尺寸及外形等方面要符合相关要求。对于钢板的外观表面应采用目视方法进行检验，而尺寸、外形及重量应采用符合精度要求的适宜量具进行测量。对钢板按理论计重时，厚度应采用钢板允许的*大厚度和*小厚度的算术平均值。