

金属材料力学性能检测昆山不锈钢化验单位

产品名称	金属材料力学性能检测昆山不锈钢化验单位
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	.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

不锈钢检测项目-力学性能

力学性能——拉伸试验：

拉伸试验是金属力学试验中最基本的试验，拉伸力学性能是材料的基本力学性能，是评定金属材料质量的重要依据。通过拉伸试验可以评定金属材料弹性性能，强度性能，延性性能等方面的多种性能。为金属材料质量检验、研制和开发新材料、改进材料质量、确定金属制件的合理设计、制造、安全使用和维修提供手段，也为选材和质量控制提供重要手段。

拉伸试验检测项目：抗拉强度;屈服强度或规定非比例延伸强度(RP0.2);

断后伸长率;断面收缩率;破断拉力(仅对钢丝绳适用)。

力学性能——冲击试验：

金属冲击试验是用于测定金属材料韧性应用最广泛的一种力学性能试验，也是评定金属材料在冲击载荷下韧性的重要手段之一。对于金属材料力学性能的要求，除了具有足够的强度、硬度和塑性之外，还应具有一定的韧性，即在一定条件下受到冲击载荷时，在断裂过程中吸收足够能量的能力，以保证金属构件及零件的安全性。

冲击试验检测项目：冲击吸收功;侧膨胀值;断口(剪切断裂的百分比)。

力学性能——硬度试验：

硬度是评定金属材料力学性能最常用的指标之一。硬度检测是评价金属力学性能最迅速、最经济、最简单的一种试验方法，其主要目的就是测定材料的适用性，或材料为使用目的所进行的特殊硬化或软化处理的效果。对于被检测材料而言，硬度是代表着在一定压力和试验力作用下所反映出的弹性、塑性、强度、韧性及磨损抗力等多种物理量的综合性能。

硬度试验检测项目: 布氏硬度、洛氏硬度、维氏硬度。

不锈钢检测标准(方法)名称及编号(含年号)

GB/T 228.1-2010 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法

ASTM E8-E8M-2015a 金属材料拉伸试验方法

ISO 6892.1-2009 金属材料 室温拉伸试验方法

GB/T 229-2007 金属夏比缺口冲击试验方法

GB/T 230.1-2009 金属材料 洛氏硬度试验
第1部分：试验方法(A、B、C、D、E、F、G、H、K、N、T标尺)

GB/T 231.1-2009 金属材料 布氏硬度试验 第1部分：试验方法

ISO 6506-1-2014 金属材料--布氏硬度试验--第1部分：试验方法

GB/T 4340.1-2009 金属材料 维氏硬度试验 第1部分：试验方法