

Q420结构钢低温冲击试验测试实验室

产品名称	Q420结构钢低温冲击试验测试实验室
公司名称	深圳市华瑞测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	厂家:华瑞测 型号:SY13 周期:3-7天
公司地址	中国深圳龙岗区横岗街道富利时路3号
联系电话	0755-23093158 13684912512

产品详情

Q420结构钢低温冲击试验测试实验室 金属材料低温冲击检测哪里能做？金属材料检测项目和标准有哪些？金属材料低温冲击检测如何收费？金属材料检测多久出报告？佛山华谨第三方材料检测实验室可提供各类金属材料检测服务，项目包括质量检测，成分检测，低温冲击，材质，硬度，金相，ROHS检测等。作为第三方检测中心，机构拥有CMA，CNAS认证检测资质，检测设备齐全，数据科学可靠，5-10个工作日便可出具国家认可的金属材料检测报告。

低温冲击实验常用低温冲击试验机进行操作，低温自动冲击试验机用于测定金属材料在动负荷下抵抗冲击的性能，以便判断材料在动负荷下的性质。利用摆锤冲击前位能与冲击后所剩余位能之差在度盘上显示出来的方式，得到试样的吸收功。最大冲击能量为300J，并附带150J摆锤一个，所用试样断面为（10×10）mm。本机具有较大的冲击能量，适用于冲击韧性较大的黑色金属，如钢铁及其合金。

低温冲击检测是低于10摄氏度的冲击试验为低温冲击试验。低温冲击试验一般是确定军用、民用设备在经受外力冲撞或作用时产品的安全性、可靠性和有效性的一种试验方法。材料在不同工况环境温度下反应出来的力学状态属性是不同的，模拟不同工况环境温度就需要做低温冲击试验，低温冲击的目的，是检测材料在低温环境状态下的冲击功和冲击韧性的。

低温冲击检测项目内容：

拉伸强度，断裂伸长率，断裂收缩率，低温冲击，屈服强度，低温冲击等相关物理力学性能指标。化学成分，元素含量检测，材质判定，牌号分析，机械性能测试（拉伸，弯曲，冲击，硬度，低温冲击），盐雾测试（中性，酸性盐雾），金相分析（金相组织，夹杂物，晶粒度，渗碳层，渗氮层，宏观金相），无损探伤（超声波，X射线，磁粉，渗透），失效分析、表面成分分析，尺寸，外观，镀层，涂层，光谱分析等项目。

可检测的其他项目：ROHS 检测、REACH 检测、中英文 MSDS、货物运输条件鉴定等。更多检测项目请来电咨询。

低温冲击检测应用领域：

合金、各类金属及制品、有色金属材料，黑色金属材料，合金材料，钢铁材料，球墨铸铁，螺栓，螺丝，螺母，五金件，零配件，钢丝绳、不锈钢，碳钢，合金钢，铜合金，铝合金，门窗，金属管材，金属棒材，线材，板材，金属焊件，金属制品，各种金属材料及制品检测服务。

低温冲击检测标准：

ASTM E23 -18 金属材料缺口杆冲击试验的标准试验方法

ASTM A370-20 钢产品力学测试的标准试验方法和定义

ASTM A370-19e1 钢制品力学性能试验的标准试验方法

GB/T 229-2020 金属材料 夏比摆锤冲击试验方法

低温冲击试验机的试验方法：

1 预处理：将被测样品放置在正常的试验大气条件下，直至达到温度稳定。

2 初始检测：将被测样品与标准要求对照，符合要求后直接放入高低温冲击试验箱内即可。

3 试验：

a、试验样品应按标准要求放置在试验箱内,并将试验箱（室）内温度升到指定点，保持一定的时间至试验样品达到温度稳定，以时间长都为准。

b、高温阶段结束后，在5min内将试验样品转换到已调节到-55 的低温试验箱（室）内，保持1h或者直至试验样品达到温度稳定，以时间长都为准。

c、低温阶段结束后，在5min内将试验样品转换到已调节到70 的高温试验箱（室）内，保持1h或者直至试验样品达到温度稳定，以时间长都为准。

d、重复上述实验方法,以完成三个循环周期。根据样件大小与空间大小，时间可能会略有误差。

4 恢复：试验样品从试验箱内取出后，应在正常的试验大气条件下进行恢复，直至试验样品达到温度稳定。

5 最后检测：对照标准中的受损程度及其它方法进行检测结果评定。