

回火脆性评定（步冷测试）深圳第三方检测机构

产品名称	回火脆性评定（步冷测试）深圳第三方检测机构
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

测试项目：回火脆性评定-步冷测试。

测试目的：测定淬火钢（通常是Cr-Mo钢）在回火后的脆性。

项目介绍：淬火钢在回火时，随着回火温度的升高，硬度降低，韧性升高，但冲击值在某个温度区间出现显著的下降，这种现象称为回火脆性。淬火钢的回火脆有两个，在250 ~400 之间称为一类回火脆性，在450 ~650 之间称为第二类回火脆性。一类回火脆性又称不可逆回火脆，与回火冷却速度无关，断口一般为沿晶脆性断口。第二类回火脆性为可逆回火脆，与回火后的冷却速度有关，可通过重新加热后快冷消除。步冷测试即分步冷却，温度每降一级，保温更长时间，使钢产生的回火脆性，之后进行一系列的冲击试验，绘制出步冷试验前后回火脆性程度的曲线以确定延-脆性的转变温度。

测试要求：

测试标准	标准名称	样品要求	测试内容
ASTM E23-2018	金属材料切口试棒冲击测试的试验方法	推荐样品尺寸：	吸收能量；
ASTM A370-2019e1	钢产品机械测试方法及定义	板材100mm × 100mm × 30mm；	膨胀值；
GB/T 229-2007	金属材料夏比缺口冲击试验方法	圆棒 15mm，长度200mm；	剪切断面率；
BS EN ISO 148-1：2016	金属材料夏比冲击试验 试验方法	制样后的样品尺寸最小55mm × 10	断口形貌
ISO 148-1:2016	金属材料 夏比冲击试验 第1部分：试验方法	mm × 2.5mm	
JIS Z2242-2018	金属材料冲击试验方法		