

# 洛氏硬度检测标准第三方检测机构

产品名称	洛氏硬度检测标准第三方检测机构
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司推广部
价格	.00/件
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栋二楼
联系电话	0755-23312011 13378656801

## 产品详情

洛氏硬度要以压印塑性形变深层来决定硬度值指标，以0.002mm作为一个硬度单位。在洛氏硬度试验中选择不同的拉力和不同类型的试验力，也会产生不同类型的组成，相匹配于洛氏硬度不同类型的标准。常见的有3个标准，其运用包括了绝大多数常见的金属复合材料。

### 项目简介：

洛氏硬度检验主要适用于建筑钢材、稀有金属、热处理后高硬产品工件和合金等，以其压印比较小，主要用于检验制成品及半制品的强度，但是对于机构不匀材质会有检验强度区别比较大的概率。用以检测原材料是不是符合标准标准及科学研究材料的特性。洛氏硬度试验基本原理：实验时以锥度为120°的金钢石锥体或外径为1.588毫米轴承钢球为拉力，先以初负载P0压进待测件表层，压进深层为h0。加上主负载P1，总荷载P=P0+P1，这时压进总深层为h1。卸掉主负载P1，因为试件的压缩变形修复了h2，因而h=h1-h2-h0。由h值依据式可计算硬度值，式中k为常量。

### 主要用途：

全部金属材料

### 测试标准：

ASTM E18-2019 金属复合材料洛氏硬度的要求测试方法

ASTM A370-2020 不锈钢制品力学性能试验的要求测试方法和界定

GB/T 230.1-2018 金属复合材料 洛氏硬度试验 第1一部分:测试方法

ISO 6508-1:2016 金属复合材料洛氏硬度试验第1一部分 测试方法