

台州市硬质合金洛氏硬度检测

产品名称	台州市硬质合金洛氏硬度检测
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	优势:周期短、费用低 效率:高标准、高效率 服务内容:一站式检测分析测试服务
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

洛氏硬度试验操作简便、迅速、压痕小，可测试成品表面及较硬、较薄的工件。因压痕小，对于组织和硬度不均匀的材料，硬度值波动较大，准确性不如布氏硬度高。洛氏硬度用于测定钢铁、有色金属、硬质合金等的硬度。

洛氏硬度以压头压入试样的深浅来衡量试样硬度值的高低，对比于布氏、维氏用压痕面积的大小来计算硬度值有本质的不同。检测方法上也会有差别。

1.其原理是先加载初载荷 F_0 ，使压头压入试样表面一定深度 h_0 ，

2.以初始压入深度 h_0 为测量压痕深度的基准线。然后施加主载荷 F_1

，此时压痕深度为 h_1 ，（在 h_1 中包括弹性和塑性变形两部分）

3.经规定保持时间后，卸去主载荷 F_1 保留初始载荷 F_0 则 h_1 中弹性部分即行恢复，只剩下 h 来衡量。 h 越大就表明硬度越低，反之越高。

常温下金属抗拉性能通常包括抗拉强度、屈服强度又称屈服点或规定屈服强度、伸长率和断面收缩率四个指标。前二者称为强度指标，后二者称为塑性指标。

所谓强度系指试样受轴向拉伸负荷过程中任一瞬间，金属抵抗变形或破断的能力，一般以原单位横截面积上所受的力表示。而塑性则为试样经拉伸到破断后，以百分数表示的标距的伸长率和断裂处原横截面积的缩减率

无损检测就是NonDestructive Testing，缩写是NDT（或NDE，non-destructiveexamination），也叫无损探伤，是在不损害或不影响被检测对象使用性能的前提下，采用射线、超声、红外、电磁等原理技术并结合仪器对材料、零件、设备进行缺陷、化学、物理参数检测的技术。

无损检测的特点

不破坏被检对象。

可实现的检验。

发现缺陷并做出评价，从而评定被检对象的质量。

可对缺陷形成原因及发展规律做出判断，以促进有关部门改进生产工艺和产品质量。

对关键部位在运行中作定期检测，甚至长期监控以保证运行安全，防止事故发生