

深圳金属材料硬度检测（布氏硬度、维氏硬度、洛氏硬度、显微维氏硬度）

产品名称	深圳金属材料硬度检测（布氏硬度、维氏硬度、洛氏硬度、显微维氏硬度）
公司名称	广州国检检测有限公司技术服务
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道东1号（2号厂房）1楼自编102房
联系电话	020-66624679 15918506719

产品详情

硬度测试是检测材料性能的重要指标之一，也是快速经济的试验方法之一。之所以能成为力学性能试验的常用方法，是因为硬度测试能反映出材料在化学成分、组织结构和处理工艺上的差异。常被作为监督手段应用于各行各业。例如在钢铁材料中，当马氏体形成时，由于溶入过饱和的碳原子而增大了晶格畸变，增加了错位密度，从而显著降低了塑性变形能力，这就是马氏体高硬度的原因。显然含碳量越高这种畸变程度就越大，则硬度也越高，不同含碳量的钢在淬火后，硬度值与马氏体量及其含碳量间在很大范围内有很好的对应关系，淬火钢回火后的硬度取决于回火温度及保温时间。回火温度越高，保温时间越长，硬度越低。因此可以利用硬度试验来研究钢的相变和作为检测钢铁热处理效应的手段。

测试标准国家标准

GB/T 4341-2001 金属肖氏硬度试验方法 2002-05-01实施,代替GB/T 4341-1984
 GB/T 9966.5-2001 天然饰面石材试验方法第5部分:肖氏硬度试验方法
 2002-08-01实施,代替GB/T 9966.5-1988
 GB/T 231.2-2002 金属布氏硬度试验第2部分:硬度计的检验与校准 2003-05-01实施,代替GB/T 6269-1997
 GB/T 231.3-2002 金属布氏硬度试验第3部分:标准硬度块的标定 2003-05-01实施,代替GB/T 6270-1997
 GB/T 17394-1998 金属里氏硬度试验方法 1998-12-01实施
 GB/T 18449.2-2001 金属努氏硬度试验第2部分:硬度计的检验 2002-05-01实施
 GB/T 18449.3-2001 金属努氏硬度试验第3部分:标准硬度块的标定 2002-05-01实施
 GB/T 3854-2005 增强塑料巴柯尔硬度试验方法 2005-12-01实施,代替GB/T 3854-1983
 GB/T 5766-2007 摩擦材料洛氏硬度试验方法 2008-06-01实施,代替GB/T 5766-1996
 GB/T 2654-2008 焊接接头硬度试验方法 2008-09-01实施,代替GB/T 2654-1989
 GB/T 531.1-2008 硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第1部分：邵氏硬度计法（邵尔硬度） 2008-12-01实施
 GB/T 13313-2008 轧辊肖氏、里氏硬度试验方法 2009-05-01实施,代替GB/T 13313-1991
 GB/T 1941-2009 木材硬度试验方法 2009-08-01实施,代替GB/T 1941-1991
 GB/T 4909.8-2009 裸电线试验方法第8部分：硬度试验布氏法 2009-12-01实施
 GB/T 531.2-2009

国际标准

ISO 6506-1:1999, Metallic hardness test—Part 1: Test method
 ISO 6506-2:1999, Metallic hardness test—Part 2: Verification of testing machines
 ISO 6506-3:1999, Metallic hardness test—Part 3: Calibration of testing machines
 ISO 6508-1:1999, Metallic hardness test—Vickers hardness test (scales A, B, C, D, E, F, G)
 ISO 6508-2:1999, Metallic hardness test—Vickers hardness test (scales A, B, C, D, E, F, G)
 ASTM E 18, Standard Test Method for Rockwell Hardness of Metallic Materials
 ASTM E 92, Standard Test Method for Vickers Hardness of Metallic Materials
 ASTM E 10, Standard Test Method for Brinell Hardness of Metallic Materials

硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第2部分：便携式橡胶国际硬度计法
2009-12-01实施,代替GB/T 531-1999GB/T 16534-2009 精细陶瓷室温硬度试验方法
2009-12-01实施,代替GB/T 16534-1996GB/T 231.4-2009
金属材料布氏硬度试验第4部分：硬度值表 2010-04-01实施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） 2010-04-01实施,代替GB/T 230.1-2004GB/T 18449.4-2009
金属材料努氏硬度试验第4部分：硬度值表 2010-04-01实施GB/T 4340.4-2009
金属材料维氏硬度试验第4部分：硬度值表 2010-04-01实施GB/T 18449.1-2009
金属材料努氏硬度试验第1部分：试验方法 2010-04-01实施,代替GB/T
18449.1-2001GB/T 24523-2009 金属材料快速压痕（布氏）硬度试验方法
2010-05-01实施GB/T 7997-1987 硬质合金维氏硬度试验方法 1988-03-01实施GB/T
3849.2-2010 硬质合金洛氏硬度试验（A标尺）第2部分：标准试块的制备和校准
2011-11-01实施GB/T 27552-2011
金属材料焊缝破坏性试验焊接接头显微硬度试验GB/T 9790-1988
金属覆盖层及其他有关覆盖层维氏和努氏显微硬度试验 1989-09-01实施