

金属肖氏硬度试验 物理性能测试

产品名称	金属肖氏硬度试验 物理性能测试
公司名称	广州国检检测有限公司
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1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

产品详情

基本介绍所谓硬度，就是材料抵抗更硬物压入其表面的能力。根据试验方法和适应范围的不同，硬度单位可分为布氏硬度、维氏硬度、洛氏硬度、显微维氏硬度等许多种，不同的单位有不同的测试方法，适用于不同特性的材料或场合。测试特点硬度测试是检测材料性能的重要指标之一，也是最快速最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

国*标准

18449.2-2001	金属材料努氏硬度试验第2部分:硬度计的检验	materials—Vickers hardness test—Part 2:Verification and calibration of testing machinesISO6507-3:1997,Metallic materials—Vickers hardness test—Part 3:Calibration of reference blocksISO6508-1:1999,Metallic materials—Rockwell hardness test—Part 1:Test method(scales A、 B、 C、 D、 E、 F、 G、 H、 K、 N、 T)ISO6508-2:1999,Metallic materials—Rockwell hardness test—Part 2:Verification and calibration of testing machines(scales A、 B、 C、 D、 E、 F、 G、 H、 K、 N、 T)ISO6508-3:1999,Metallic materials—Rockwell hardness test—Part 3:Calibration of reference blocks(scales A、 B、 C、 D、 E、 F、 G、 H、 K、 N、 T)ASTM E10 Test method for Brinell hardness of Metallic materialsASTM E18-03 Test methods for Rockwell hardness and Rockwell Superficial hardness of Metallic materialsASTM E92 Test method for Vickers hardness of Metallic materials ISO6506-1:1999,Metallic materials—Brinell hardness test—Part 1:Test methodISO6506-2:1999,Metallic materials—Brinell hardness test—Part 2:Verification and calibration of testing machinesISO6506-3:1999,Metallic materials—Brinell hardness test—Part 3:Calibration of reference blocksISO6507-1:1997,Metallic materials—Vickers hardness test—Part 1:Test methodISO6507-2:1997,Metallic
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 3854-1983GB/T 5766-2007	摩擦材料洛氏硬度试验方法	
2008-06-01实施,代替GB/T 5766-1996GB/T 2654-2008	焊接接头硬度试验方法	
2008-09-01实施,代替GB/T 2654-1989GB/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 13313-1991GB/T 1941-2009	木材硬度试验方法	
2009-08-01实施,代替GB/T 1941-1991GB/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	硫化橡胶或热塑性橡胶压入硬度试验方法第2部分:便携式硬度计法	
2009-12-01实施,代替GB/T 2434-2001	天然饰面石材试验方法第5部分:精细面板弯曲强度试验方法	
2006-12-01实施,代替GB/T 9961-2000	天然饰面石材试验方法第5部分:精细面板弯曲强度试验方法	
2000-12-01实施,代替GB/T 20021-2000	金属材料布氏硬度试验第2部分:硬度计的检验与校准	
2001-05-01实施,代替GB/T 19961-2000	金属材料布氏硬度试验第4部分:硬度值表	
2013-02-01实施,代替GB/T 19961-2000	金属材料布氏硬度试验第4部分:硬度值表	
2013-02-01实施,代替GB/T 19961-2000	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 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