

ASTME18-22洛克韦尔硬度标准测试方法

| | |
|------|--|
| 产品名称 | ASTME18-22洛克韦尔硬度标准测试方法 |
| 公司名称 | 深圳市商通检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区布龙路227号 格泰隆工业园A栋厂房一层110号 |
| 联系电话 | 13635147966 |

产品详情

坚硬 它通常附加于多种定义,包括对局部穿透、刮伤和磨损的抵抗力,但它并不完全是一种材料的基本性质,而是一种特征,作为对拉伸强度、弹性和延性的综合理解。虽然有各种测试方法来评估材料的硬度,但洛克韦尔硬度测试是*广泛使用和多用途的实践方法。

ASTME18-22标准 :

洛克韦尔硬度测试方法是标准化的 ASTME18-22:金属材料洛克韦尔硬度标准试验方法 .本文件为罗克韦尔硬度机和进行金属材料的罗克韦尔硬度测试的程序提供了指导,详细说明了测试的必要原理、程序、计算和设备。该标准有助于确定正在进行测试的金属材料的相关物理特性,以及满足对商业货运的验收测试,只要符合任何国家要求即可。

洛克韦尔硬度标准测试 :

洛克韦尔硬度测试,根据 ASTME18-22 ,是一个压痕硬度测试,涉及到使用经验证的机器迫使一个金刚石圆锥形或碳化钨(或钢)球缩进一个材料的表面。硬度是通过测量压痕深度的差异来评价的,因为压痕上的力从指定的初步试验力增加到指定的总试验力,然后返回到初步试验力。

洛克韦尔硬度测试与 布氏硬度测试 然而,由于它测量金属对穿透力的抵抗力,它的不同之处在于它测量的是印象的深度,而不是布利内尔的直径范围。由于它的速度和简单性,以及压痕的小尺寸和它的能力区别硬度微小, 罗克韦尔测试在工业中得到广泛应用 它也经常自动化。

硬数没有单位,但通常有字母表.表内所载的比例尺 ASTME18-22 是b,c,a,d,e,f,g,h,k,l,m,p,r,s,v,并且每一个都经过一个特定的缩进和总测试力,有一些重叠的束。例如,B尺度,使用一个1/16英寸的球形金刚石缩进器,在100kgf总测试力下,适用于铜合金、软钢、铝合金和可塑性铁。

硬度测试国家标准有：

GB/ T230.1 —2009 《金属洛氏硬度试验第1部分：试验方法》

GB/ T231.1 —2002 《金属布氏硬度试验第1部分：试验方法》

GB/T4340.1 —2009 《金属维氏硬度试验第1部分：试验方法》

GB/T 17394-2014 《金属里氏硬度试验方法》

GB/T 18449.1-2009 《金属材料努氏硬度试验 第1部分：试验方法》

GB/T 4341-2014 《金属肖氏硬度试验方法》