

合金材料理化性能 硬度测试

产品名称	合金材料理化性能 硬度测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
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

硬度的数值因测量的方法不同而异，因此.硬度除了指明硬度的数值外.还必须指出测量硬度的方法。根据测定时施加负荷的方式，可分为静态硬度和动态硬度两大类。根据测定时施加负荷的方式又可分为静态硬度和动态硬度。静态硬度又分努普硬度和维氏硬度，分别用符号HK和HV表示。动态硬度又称肖氏硬度，用符号HS表示。山东白麻石材属于脆性材料，较适合使用肖氏硬度计进行石材的硬度测定。通常大理石的肖氏硬度在35 ~ 55之间，花岗石的肖氏硬度通常在70 ~ 95之间，有的可以高达110以上。

静态硬度 静态硬度是指在静负荷作用下将压头压被测试材料表面.根据材料表面上留下压痕的尺寸来确定的硬度。石材静态硬度多采用压头负荷小于1公斤力的显微硬度计来测定。

动态硬度 动态硬度是指在动负荷的作用下，使压头冲击被测材料表面所测出的硬度。国内通常采用肖氏硬度计进行石材动态硬度的测定。

肖氏硬度“符号Hs表示。肖氏硬度测试的工作原理是将金刚石冲头先升高到固定的高度h，上销紧，然后释放销紧机构.使冲头下落到试件表上又回弹到某一高度h。

根据回弹高度h：的大小来确定肖氏硬度Hs的值。各种岩石的肖氏硬度值见表8中所示。材料局部抵抗硬物压入其表面的能力称为硬度。

早在1822年，Friedrichmohs提出用10种矿物来衡量世界上硬的和软的物体，这是所谓的摩氏硬度计。

按照他们的软硬程度分为十级：

1) 滑石 2) 石膏 3) 方解石 4) 萤石 5) 磷灰石 6) 正长石 7) 石英 8) 黄玉 9) 刚玉 10) 金刚石