

吴中区石头硬度检测 石头抗压强度检测 石头指标检测

产品名称	吴中区石头硬度检测 石头抗压强度检测 石头指标检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

石头硬度检测,在各种硬度测量法中,zui简单的是莫氏硬度法。这是一种不使用仪器、仪表测量岩石相对硬度的简易方法。它是在不同矿物间进行相互刻划比较,以便确定彼此间的硬度差异。此法将各类矿物按刻划硬度分为从1 - 10共十个硬度等级。

每一级分为一度。度数越低,硬度越小。1度zui软,10度zui硬。使用中每度用一个标准矿物为代表,从1度到10度依次为滑石、石膏、方解石、萤石、磷灰石、长石、石英、黄玉、刚玉、金刚石。这种方法的具体做法是:设有某种矿物,能在莫氏硬度为3度的方解石矿物表面刻出擦痕,但不能在莫氏硬度为5度的磷灰石矿物表面刻出擦痕,则可确定这种矿物的莫氏硬度为4。

如此类推,便可以在没有仪器、仪表的情况,确定一些矿物的莫氏硬度。

德国矿物学家摩斯bai(F.Mohs,1824年)取自然界常见的10种矿物作为标准,将硬度分为1度到10度十个等级,称为摩斯硬度计(摩氏硬度计):滑石1,石膏2,方解石3,萤石4,磷灰石5,正长石6,石英7,黄玉8,刚玉9,金刚石10.说一个石头的硬度是4,说明它的硬度和萤石相当;玛瑙硬度是6.5,说明它的硬度介于正长石和石英之间(比正长石大且比石英小).用摩氏硬度标准描述硬度,只有1、1.5、2、2.5...9、9.5、10,总共19个数.而不应该有6.4或者7.8这样的数.

两个矿物的相对硬度大小,是用相互刻划的方法来测试的.如果矿物A将矿物B划破留下划痕,就说明矿物A的硬度大于矿物B.那么“矿物A将矿物B划破留下划痕”,是如何操作和确认的呢?如果打算用已知硬度的石头A去刻划被测试石头B,应该使用石头A的一个,来用力刻划石头B的一个相对平展面(比如几毫米尺寸),并观察划痕.如果B的平面被划出凹槽,则说明A的硬度大于B.有时刻划过后虽然出现了痕迹,但却不一定能判断是被刻划面出现凹槽还是刻划受损留下的痕迹.这时需要用手指轻轻擦拭痕迹,再仔细观察是否仍能看到痕迹甚至凹槽.注意,刻划时即使A的受损,也不能据此判断A的硬度就小于B,还是要根据划痕的特征来判断:如果被刻划面上留下划痕,则判断A的硬度大.