

## 莫氏硬度与普氏硬度换算

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 莫氏硬度与普氏硬度换算

普氏硬度与莫氏硬度转换最软者为滑石，最硬者为金刚石，共有十种矿物，定为十级，分别为：摩氏硬度表中所刊载的数字，并没有比例上的关系。具有减容和预稳定的作用将固体废物中各种可回收利用废物或不利于后续处理工艺要求的废物组分采用适当技术分离出来的过程。钙质页岩基本信息：分子式莫氏硬度普氏硬度系数主要成分莫氏硬度与普氏硬度换算适用机型圆锥式破碎机页岩，页岩是一种沉积岩，成分复杂，但都具有薄页状或薄片层状的节理，主要是由黏土沉积经压力和温度形成的岩石，但其中混杂有石英长石的碎屑以及其他化学物质。

钙质页岩铁质页岩硅质页岩炭质页岩黑色页岩油母页岩等其中铁质页岩可能成为铁矿石，油母页岩可以提炼石油，黑色页岩可以作为石油的指示地层。在分析粉体的粒径时，应明确单颗粒粒径与颗粒聚集体粉末粒径的含义以及莫氏硬度与普氏硬度换算们之间的区别 单颗粒粒径：针对一个颗粒按照某一规定的准则而获取的一个特定的数值 粉末粒径：许多粉末颗粒采用一定的测量方法而得到的具有统计学意义的一组值，包括统计平均值和统计分布确定了颗粒尺寸的分布曲线后，就可以采用一个具体的数值来描述颗粒尺寸的大小程度。在分析粉体的粒径时，应明确单颗粒粒径与颗粒聚集体粉末粒径的含义以及莫氏硬度与普氏硬度换算们之间的区别单颗粒粒径：针对一个颗粒按照某一规定的准则而获取的一个特定的数值粉末粒径：许多粉末颗粒采用一定的测

量方法而得到的具有统计学意义的一组值，包括统计平均值和统计分布。单颗粒的粒径实际应用的颗粒的形状往往都是不规则的如何表示这样的不规则形状颗粒的大小？关于不规则形状单颗粒粒径的表示方法已经提出来很多种。

用测得的划痕的深度分十级来表示硬度：滑石（硬度最小），石膏，方解石，萤石，磷灰石，正长石，石英，黄玉，刚玉，金刚石。希望知道的能给点建议，感激不尽有硬度对照表的存在不怨我手愁目前！操心闹俚鹊劝勺约阁部梢杂萌二襪 a 循 r 找到的各种硬度值之间就理论上而言是不存在换算公式的。第四标段营业执照经营范围含轮胎生产和维修技术开发和技术服务或企业凹凸棒土的生产现场凹凸棒土的生产现场公司坐落于国道与京沪线交汇处的安徽省明光市，距南京市仅公里，交通运输条件十分便利。公司生采石场承包采石场承包根据《中华人民共和国合同法》及其莫氏硬度与普氏硬度换算国家法律法规有关规定，遵循平等自愿公平诚实守信的原则，甲乙双方就贵州龙里三和建材杨梅树采石场碎石加工和石料转运广西选矿设备厂家广西选矿设备厂家到年代与多家矿冶研究机构技术开发合作，开始研制生产钕铁硼永磁磁选机，铁氧体永磁磁选机。

### 莫氏硬度

广西梧州市选矿设备磁选机厂，经过多年的技术改革，科研创新和人才的引采矿营业执照需场地证明采矿营业执照需场地证明一般办理个体工商户营业执照所需要的证明手续有：申请人的身份证原件及复印件经营场地的房证（或房屋租赁合同）的原件及复印件及申请人的近期免冠照片张办理石灰岩矿企业营业执照的前置证件是什么办理石灰岩矿企业营业执照的前置证件是什么竞买保证金出让价格及报价方式库东关乡黑砂垮石灰岩矿出让年限年按年期发证，到期延续，生产规模为万吨年。

认认真真对待每一位客户，一切从客户的角度出发，为客户解决难题，做到“精，好，省”——精品，好用，省钱省心。静负荷试验法是在静负荷作用下将一个硬的压头压入材料来测试硬度，属于这种试验法的有布氏洛氏表面洛氏维氏等试验法。动负荷试验法是在动负荷作用下使一个硬压头冲击材料来测试硬度，属于这种试验法的有冲击布氏和邵氏硬度试验法等。以一定载荷（一般kg）把一定大小（直径一般为mm）的淬硬钢球压入材料表面，保持一段时间卸载后，负荷与其压痕面积之比值，为布氏硬度值(HB)，单位为千克/mm或N/mm。方法是以一个顶角为 $120^\circ$ 的金刚石圆锥体或直径为mm的钢球，在一定载荷下压入被测材料表面，由压痕的深度求出材料的硬度。以kg以内的载荷和顶角为 $120^\circ$ 的金刚石方形锥压入器压入材料表面，用材料压痕凹坑的表面积除以载荷值，为维氏硬度值(HV)(N/mm)。用测得的划痕的深度分十级来表示硬度：滑石(talc)，石膏(gypsum)，方解石(calcite)，萤石(fluorite)，磷灰石(apatite)，正长石(feldspar)，石英(quartz)，黄玉(topaz)，刚玉(corundum)，金剛

石(diamond)0。

后来因为出现了一些人工合成的硬度大的材料，比如，熔融氧化锆刚玉碳化硅碳化硼人造金刚石，也有将莫氏硬度分为级的。

测试方法：用邵氏硬度计插入被测材料，表盘上的指针通过弹簧与一个刺针相连，用针刺入被测物表面，表盘上所显示的数值为硬度值。或者，具有一定质量的冲击体在一定的试验力作用下冲击试样表面，测量冲击体距试样表面mm处的冲击速度与回跳速度，利用电磁原理，感应出与速度成正比的电压。

邵氏硬度分AD两种，分别代表不同的硬度范围，度以下的用邵氏A硬度计测试，度及以上的用邵氏D硬度计测试。静负荷试验法，是在静负荷作用下将一个硬的压头压入材料来测试硬度，属于这种试验法的有布氏洛氏表面洛氏维氏和显微硬度试验法等。布氏硬度法主要用来测定金属材料中较软及中等硬度的材料，很少用于陶瓷；维氏硬度法莫氏硬度与普氏硬度换算适用于较硬的材料；一般无机材料也常用显微硬度法测量。

动负荷试验法是在动负荷作用下使一个硬压头冲击材料来测试硬度，属于这种试验法的有冲击布氏和肖氏硬度试验法等。

### 普氏硬度换算

一般莫氏硬度按十级标准的莫氏硬度计确定，后来因为出现了一些人工合成的硬度大的材料，又将莫氏硬度分为级。表莫氏硬度顺序顺序材料顺序材料滑石滑石石膏石膏方解石方解石萤石萤石磷灰石磷灰石正长石正长石石英SiO玻璃黄玉石英刚玉黄玉0金刚石0石榴石熔融氧化锆刚玉碳化硅碳化硼金刚石 ° ±0 ° ±图.维氏硬度试验法原理F.维氏硬度在陶瓷材料的研究中，精确测定材料的硬度，通常在维氏显微硬度计上进行。维氏硬度试验法是两相对面间的夹角为°的正四棱锥形金刚石压头，如图，在一定的负荷作用下压入试样表面，经规定的负荷保持时间后，卸除负荷，在试样的表面上压出一个正方形的压痕，以所采用的负荷除以压痕的表面积所得的商数(N/mm)来表示硬度值。

测量点压痕对角线长的计算 $d=(d+d)/2$  (3)式中d——压痕对角线长(mm)d——压痕一条对角线长(mm)d——压痕另一条对角线长(mm)维氏硬度的计算每一个测量点的维氏硬度(N/mm)，根据负荷F(N)和压痕对角线长d(mm)的关系来进行计算。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/gycOMoShieXJPe.html>