

## 如何区别板岩与页岩

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**



## 如何区别板岩与页岩

帮助提意见SOGOU-京ICP证号粘土岩是一种主要由粒径 < mm的细颗粒物组成的并含有大量粘土矿物的沉积岩。部分粘土岩是铝硅酸盐矿物分解的产物在原地堆积而成或在水盆地中通过胶体凝聚作用形成的，成分较纯，常常具有一定的工业价值。矿物成分复杂，主要由粘土矿物（如水云母高岭石蒙脱石等）组成，其次为碎屑矿物（石英长石云母等）后生矿物（如绿帘石绿泥石等）以及铁锰质和有机质。SiO<sub>2</sub>含量较高，不含或极少含铁质和碳酸盐物质，常与铁质岩硅质岩锰质岩相伴生页岩（Shale）由黏土物质硬化形成的微小颗粒易裂碎，很容易分裂成为明显的岩层。成分复杂，除粘土矿物（如高岭石蒙脱石水云母拜来石等）外，如何区别板岩与页岩还含有许多碎屑矿物（如石英长石云母等）和自生矿物（如铁铝锰的氧化物与氢氧化物等）。显微镜下可见一些分布不均匀的石英绢云母绿泥石等矿物晶粒，但大部分为隐晶质的粘土矿物及碳质铁质粉末。常见类型有碳质板岩钙质板岩黑色板岩等；也可根据岩石的其他特点，如矿物成分结构构造等，分为空晶石板岩斑点状板岩粉砂质板岩硅板岩等。

岩石较薄，厚度一般为 ~ mm；片状结构，片理构造；变质岩，变质程度较高，几乎所有原岩都已重结晶；片岩颗粒粗大，其颗粒结构主要是石英和长石，石英含量一般比长石多，长石含量常少于%。

### 如何区分板岩

页岩岩石很薄，厚度一般小于mm；页片结构，页理构造，具有薄页状或薄片层状的节理；沉积岩，由泥质沉积物经沉积压力和温度成岩作用固结而成；主要为粘土，混杂有石英长石的碎屑以及其他化学物质。是一种变质岩，原岩为泥质粉质或中酸性凝灰岩，镜下可见有泥质和部分绢云母绿泥石硅质，有时见少量白云母黑云母石英等。板岩的颜色随其所含有的杂质不同而变化，含铁的为红色或黄色，含碳质的为黑色或灰色，含钙质的遇盐酸会起泡，因此一般以其颜色命名分类，如灰绿色板岩黑色板岩钙质板岩等。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/o2Y5RuHeJ2AMN.html>