

诚信砂岩，各种（mm）

产品名称	诚信砂岩，各种（mm）
公司名称	冯月华
价格	.00/个
规格参数	规格:各种（mm） 产地:山西 品牌:其他
公司地址	中国 江苏 宜兴市 宜兴市环科园绿园路228号105#
联系电话	86 0510 87968280 13961543685

产品详情

规格	各种（mm）	产地	山西
品牌	其他	颜色	灰色、黑色、褐红色、红色、黄色、绿灰色、绿色、青色、紫红色、其他
光泽度	好	抗弯强度	好
抗压强度	好	适用范围	各种
硬度	好	杂质	无

由石英颗粒（沙子）形成，结构稳定，通常呈淡褐色或红色，主要含硅、钙、黏土和氧化铁。砂岩是一种[沉积岩](#)

，主要由砂粒胶结而成的，其中砂里粒含量要大于50%。决大部分砂岩是由石英或长石组成的。

砂岩(sandstone)：主要是由石英顆粒積層而成，其組織結構靠膠結材料穩定，砂岩的顏色與其原料沙子一樣，可能是任何顏色，最常見的是棕色、黃色、紅色、灰色和白色，以矽、鈣、黏土和氧化鐵等成分為主。砂岩源自河流上游岩石的風化、水化、碎化、粉化，最終在下游低窪處疊積成礦物盤。

砂岩按其沉積環境可劃分為：石英砂岩、長石砂岩和岩屑砂岩三大類。是由水流自然沖蝕石粒，破壞結構後沉澱於河床，故隸屬於沉積岩類，經千萬年的堆積，逐漸變得堅固而形成水底礦層。後因地殼擠壓隆起運動，而形成今日的陸地型礦山。砂岩由於多砂，礦物呈現不規則大顆粒，而膠結物質的材質與方式差異很大，強度變化也跟著很大。砂岩常見膠結物有方解石、黏土或矽土，膠結方式則有以下四種：1.孔隙式膠結2.基底式膠結3.泥質接觸式膠結4.碳酸鹽膠結。

砂岩具有浸水崩解的性質，在大氣環境作用下，岩塊甚至可水化崩解成沙土，甚至水解成泥。膠結物吸附水中的陽離子，增大結構單位層間距離，而出現膨脹破壞的特性。此外，鐵質礦物也易因磁力作用而導致風化，並引起軟質砂岩的膨脹和破碎。這主要是膠結物的比表面積非常大，具有很強的親水性。當

水份浸侵砂岩時，水分會向岩隙毛孔移動，而產生膨脹現象、軟化過程和膠囊破碎的礦物崩解作用。砂岩中的裂隙在反復乾濕過程中，也為砂岩的崩解提供了條件。尤其是黏土膠結物，位於孔隙流動位置，具有化學性質異常活躍的特點。其原子結構為氧與氧的聯結，鍵結力很弱體，當其顆粒周圍軟化，也就是強度降低時，其工程性質會變差，所以某些砂岩需要施以增強膠結物質的強化劑。

砂岩經由礦石碎屑和泥質填隙物兩大部分構成，碎屑除石英、長石等主體，還有白雲母、重礦物、岩屑等少數礦物。填隙物包括膠結質和碎屑雜質兩種組成分，常見矽質和碳酸鈣質等膠結物；雜基成分主要指與碎屑同時沉積的顆粒更細的黏土或粉砂質物。如果碎屑粒徑過小會形成板岩或頁岩，過大則會形成礫岩或角礫岩。這必須具備微觀的能力，方能以礦物成分、顆粒與形成過程來辨識其類別屬性。砂岩是指粒度為 $2 \sim 0.0625\text{mm}$ 的砂，占全部碎屑顆粒50%以上的陸源碎屑岩。按砂粒的直徑劃分為：巨粒砂岩（ $2 \sim 1\text{mm}$ ）、粗粒砂岩（ $1 \sim 0.5\text{mm}$ ）、中粒砂岩（ $0.5 \sim 0.25\text{mm}$ ）、細粒砂岩（ $0.25 \sim 0.125\text{mm}$ ）、微粒砂岩（ $0.125 \sim 0.0625\text{mm}$ ），以上各種砂岩中，相應粒級含量應在50%以上。