

# 什么叫“纤维水镁石” 灵寿冀鸿水镁石纤维厂家为你解答！

产品名称	什么叫“纤维水镁石” 灵寿冀鸿水镁石纤维厂家为你解答！
公司名称	灵寿县冀鸿矿产品加工厂
价格	2000.00/普通
规格参数	
公司地址	石家庄河北省石家庄市灵寿县燕川工业区
联系电话	86-031182615195 18631155497

## 产品详情

什么叫“纤维水镁石”？灵寿冀鸿水镁石纤维厂家【18631155497】为你解答！

水镁石是蛇纹岩或白云岩中的典型低温热液蚀变矿物。晶体结构 对称特点：

三方晶系；点群 $3m$ ，空间群 $R3m$  晶胞参数： $a_0=3.125$ 埃； $c_0=4.72$ 埃； $Z=1$ 。晶体结构属层状。羟离子成六方最紧密堆积，镁离子充填于每两层相邻的羟离子之间的全部八面空隙；组成配位八面体的结构层。结构层内属离子键，结构层间以相维系。晶体形态 单晶体呈厚板状，常见者为片状集合体；有时成纤维状集合体，称为纤水镁石（nemalite）或水镁石石棉。水镁石还常形成方镁石的假象。物理性质 硬度：2.5 比重：2.3-2.6 解理：解理平行(0001)极完全 断口：断口现玻璃光泽 颜色：白至淡绿色，含有锰或铁者呈红褐色。水镁石的颜色变化取决于混入物的含量，如含铁、锰杂质的变种呈现黄色或褐红色。条痕：白色 透明度：透明 光泽：解理面为珍珠光泽，新鲜晶面与断口现玻璃光泽，纤水镁石呈丝绢光泽。其他薄片具挠性及柔性（冲击后出现 $60^\circ$ 放射角的几何图形）。具热电性。编辑本段矿物用途

若大量聚集，可作为提取镁的原料之一。编辑本段相关信息 我国四川产水镁石石棉呈浅绿色至无色，纤维粗而脆，无弹性及挠性，易折断，劈分性好。细纤维呈透明无色，具玻璃光泽，似人造玻璃纤维。

易溶于盐酸，不起泡。吹管焰下不熔，灼烧时闪闪发光，灼烧后呈弱的碱性反应。灼烧后加硝酸钴溶液，再灼烧呈淡红色。加热于闭管中生水，转灰为褐，含锰变种变为深棕色。编辑本段鉴定特征 以其形态、低硬度和(0001)极完全解理为鉴定特征。晶体化学 理论组成(wB%)：MgO 69.12，H<sub>2</sub>O 30.88。常有Fe、Mn、Zn、Ni等杂质以类质同像存在。其中MnO可达18%，FeO可达10%，ZnO可达4%；可形成铁水镁石(FeO 10%)、锰水镁石(MnO 18%)、锌水镁石(ZnO 4%)、锰锌水镁石(MnO 18.11%，ZnO 3.67%)、镍水镁石(NiO 4%)等变种。结构与形态 三方晶系， $a_0=0.313$ nm， $c_0=0.474$ nm； $Z=1$ 。水镁石型结构为重要的层状结构之一。结构中(OH)-近似作六方紧密堆积，Mg<sub>2</sub> 充填在堆积层相隔一层的八面体空隙中，每个Mg被6个OH包围，每个OH一侧有3个Mg。[Mg(OH)<sub>6</sub>]八面体 {0001}以共棱方式联结成层，层间以很弱的氢氧键相维系，形成层状结构。Mg-OH不是正八面体片，沿c轴方向有明显压扁，片厚从正常的0.247nm变为0.211nm。水镁石的结构特点使其具有板状晶形、低硬度及 {0001}的极完全解理。什么叫“纤维水镁石”？灵寿冀鸿水镁石纤维厂家【18631155497】为你解答！