

# 水镁石，水镁石纤维，水镁石石棉，水镁石原料

产品名称	水镁石，水镁石纤维，水镁石石棉，水镁石原料
公司名称	石家庄托玛琳矿产品有限公司
价格	2015.00/吨
规格参数	产地:西北 mgo > :65 ( % ) cao < :1 ( % )
公司地址	河北省石家庄市新华区友谊北大街（313号）和朝阳路交口
联系电话	0311-87727683

## 产品详情

水镁石/氢氧化镁石（brucite） $Mg(OH)_2$ 。硬度:2.5。是单晶体呈厚板状，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

水镁石主要应用于以下工业领域：

提取mg和mgo原料：以水镁石提取mg和mgo，矿石中的mgo含量高，杂质少；分解温度低；加热时产生的挥发分无毒无害，因而可从水镁石中提取mg和mgo等产品。

重烧镁砂：主要用于生产镁质耐火材料。现代钢铁工业大量需用镁碳砖、镁铬砖等。这类mgo用量已超过其产量的1/2。由水镁石制得的重烧镁砂具有高密度（ $>3.55 g/cm^3$ ）、高耐火度（ $>2800$ ）、高化学惰性和高热震稳定性等优点。

轻质氧化镁：美、俄、加、英等国采用化学方法从低品位的水镁石岩中提取轻质mgo。

电熔方镁石：为高技术电子产品要求的特纯品。以水镁石经电熔法炼制的方镁石集合体，具有高热导率和良好的电绝缘性，产品寿命提高2~3倍。

化学纯镁试剂：采用电热方法，可提取金属镁，制取 $MgCl_2$ 、 $MgSO_4$ 、 $Mg(NO_3)_2$ 等化学纯试剂。

补强材料：纤水镁石可在某些领域用作温石棉的代用品。用于微孔硅酸钙、硅钙板等中档保温材料中。基本配方是：硅藻土石灰浆水玻璃纤水镁石。纤维含量为8~10%。产品白度高，外观美观，容重低。

阻燃剂：以聚丙烯为基体制作阻燃剂的试验表明，纤水镁石具有较好的阻燃效果，是理想的无毒、无烟、无污染、高温型阻燃剂。同时可起到填料的增强效果。

造纸填料：水镁石白度高，剥片性好，粘着力强，吸水性较差。将其与方解石配合用作造纸填料，可使造纸工艺由酸法改为碱法，并减小浆水的污染。

工艺品：水镁石的致密块体颜色丰富多变，质地均匀，透明度好，细腻滑润；常与其它矿物或变种形成自然条纹、天然图案造型，具观赏价值。因而可雕琢成工艺品。

"供应水镁石，水镁石纤维，水镁石石棉，水镁石原料"的产地为西北，MgO > 是65（%），CaO < 为1（%），Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 是0.25（%）