

水镁石价格（水镁石厂家）水镁石纤维水镁石粉}冀鸿矿业水镁石

产品名称	水镁石价格（水镁石厂家）水镁石纤维水镁石粉}冀鸿矿业水镁石
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

水镁石价格（水镁石厂家）水镁石纤维{水镁石粉}冀鸿矿业水镁石 正规厂家 18631155497 中文名称：水镁石 英文名称：brucite 定义：化学式 $Mg(OH)_2$ ，晶体属三方晶系的氢氧化物矿物。是提取金属镁，制造优质耐火材料、化工制品的填料和涂料等的矿物原料。是替代温石棉的理想材料。应用学科：材料科学技术（一级学科）；天然材料（二级学科）；矿物（二级学科）理化性能 白、灰白色，当有Fe、Mn混入时呈绿、黄或褐红色；新鲜面和断口玻璃光泽，解理面珍珠光泽，纤水镁石呈丝绢光泽；透明。解理{0001}极完全。硬度2.5。细片具挠性及柔性。相对密度2.3~2.6。具热电性。块状水镁石白度可达95%。

偏光镜下：异常干涉色红棕色代替正常的一级黄或橙色。受应力作用影响，延性可正可负。一轴晶()，但可显二轴晶， $2V=25^\circ$ 。折射率 $N_e=1.5705\sim 1.5861$ ， $N_o=1.5612\sim 1.570$ ，加热后 N_e 与 N_o 差值变小。力学性能：纤水镁石的抗拉强度为902MPa，属中等强度纤维材料。弹性模量13800MPa，有一定脆性。维氏硬度50.4~260.5，且具有明显的各向异性。易于研磨成细粒级粉体。理论相对密度2.39。电磁学性能：纤水镁石的质量电阻率为 $8.82\times 10^6 \Omega/cm^2$ ，体积电阻率为 $5.9\times 10^6 \Omega/cm$ ，表面电阻率为 $3.6\sim 4.5\times 10^6$ ，电阻率显各向异性；加热时电阻率升高。介电常数为4.7~5.4（1MHz）；在低频（50Hz）和中频条件下，介电常数升高，且具明显的方向性；介质损耗角正切值为0.105。加热使介电常数、介质损耗角正切值分别上升54%和2.7倍。纤水镁石的比磁化系数为9.815~15.779 $\times 10^{-6}cm^3/g$ ，属非磁性矿物；加热使比磁化系数升高，。热学性能：水镁石的可靠使用温度为400。纤水镁石的导热系数为0.46W/m \cdot K，松散纤维为0.131~0.213W/m \cdot K(体积密度0.47 g/cm³)。纤水镁石热膨胀性纵向为 $16.7\times 10^{-7}/$ ，横向为 $8.8\times 10^{-7}/$ ，且热膨胀行为基本上呈线性。纤水镁石还具有阻燃、抵抗明火和高温火焰的性质。纤水镁石分解温度为450。

化学性能：纤水镁石是天然无机纤维中抗碱性最优者。但在强酸中可全部溶解，在草酸、柠檬酸、乙酸、混合酸、 $Al(OH)_3$ 溶液中，均可以不同的速度溶解。在潮湿或多雨气候下，纤水镁石易受大气中的 CO_2 、 H_2O 侵蚀，故水镁石制品表面需有防水保护层。表面性质：透射电镜测定的单水镁石纤维直径为0.54~0.86 μm ，最细者0.086 μm 。纤水镁石的电动电位可达36.3mV。零电位点的pH值为12.5。水镁石纤维劈分性、分散性良好，纤维长。经机械打浆或化学分散，打浆度可明显提高，可进行湿纺和造纸。

产状与组合 为可溶性含镁化合物在强碱性溶液中水解而成，系碱性溶液作用于镁质硅酸盐的次生变化产物。矿床主要与蛇纹岩有关；亦产于接触变质菱镁矿石灰岩中，与方解石、透闪石、蛇纹石、金云母等共生。有时产于白云石化石灰岩中，与方解石、水菱镁矿和方镁石伴生。水镁石矿石可分为球状型、块状型和纤维型三种主要类型：球状型：由方镁石水化而成，呈结核状产出，直径由数毫米至20cm以上。结核由隐晶质水镁石和极少量方解石、蛇纹石胶结。矿石质量好。块状型：为富镁岩石热液蚀变产物。

矿石为结晶粒状的块状集合体，与蛇纹石、方解石、菱镁矿等共生，水镁石含量约30~40%。
水镁石价格（水镁石厂家）水镁石纤维{水镁石粉}冀鸿矿业水镁石 正规厂家 18631155497