

蛭石1-3mm

产品名称	蛭石1-3mm
公司名称	灵寿县石开矿产品加工厂
价格	7.00/袋
规格参数	
公司地址	河北灵寿县慈峪镇东刘庄工业区
联系电话	031182611308 18630130775

产品详情

灵寿县石开矿产品加工厂长期生产银白色蛭石片、金黄色膨胀蛭石粉、园艺育苗蛭石、孵化蛭石等产品，为建筑行业保温、

农林种植业提供了质量稳定的产品。

中文名 蛭石

外文名 Vermiculite

简介 层状硅酸盐矿物，富含镁和铁

特性 高温作用下会膨胀 属于硅酸盐

产地 新疆，灵寿，山西，内蒙

耐火度 1300-1350

热导率 0.047-0.081W/(m·K)

晶系 单斜晶系

密度为2.4~2.7g/cm³；

蛭石的化学式：为 $Mg \times (H_2O)[Mg_3 \times (AlSiO_3O_{10})(H_2O)]$

蛭石介绍CAS号:1318-00-9

蛭石的化学成份(%)

化学成份SiO₂ Al₂O₃ Fe₂O₃ MgO Cao H₂O

含量% 37-43 9-17 5-24 11-23 0.5-0.8 0.5-9

产品规格:

8-12mm、4-8mm、2-4mm、1-2mm、0.3-1mm、40-60目、60-80目、80-100目、100目、150目、200目、325目等，规格可以根据要求来生产。

蛭石分类

蛭石按阶段性划分为蛭石片和膨胀蛭石，按颜色分类可分为金黄色蛭石、银白色蛭石、乳白色蛭石。

蛭石的特性

蛭石的化学式为(Mg, Ca)_{0.7}(Mg, Fe, Al)_{6.0}[(Al, Si)_{8.0}](OH)_{4.8}H₂O)
。单斜晶系，通常呈片状。褐、黄褐或

古铜色。油脂光泽。硬度1~1.5。密度2.4~2.7g/cm³，蛭石在800~1000 焙烧，体积迅速膨胀，增大6~15倍，高者

可达30倍。膨胀后的蛭石平均容重为100~200Kg/m³因经焙烧膨胀作用的蛭石有细小的空气隔层，故具有优良的保

温性能。

蛭石片经过高温焙烧其体积可迅速膨胀6-20倍，膨胀后的比重为60-180kg/m³，具有很强的保温隔热性能。蛭石加

热至500 脱水后，置于室温下可再度吸水;但加热至700 后则不再吸水。

层状硅酸盐矿物，富含镁和铁特性高温作用下会膨胀属于硅酸盐耐火度1300-1350热导率0.047-0.081W/(m²·K)晶系

单斜晶系

蛭石有较高的层电荷数，故具有较高的阳离子交换容量和较强的阳离子交换吸附能力。特点是：质轻，水肥吸附

性能好，不腐烂，可使用3-5年（不象腐植土、椰子壳衣等容易腐烂）。