

蛭石育苗用蛭石厂家批发

产品名称	蛭石育苗用蛭石厂家批发
公司名称	灵寿县石开矿产品加工厂
价格	7.00/个
规格参数	品牌:石开蛭石 型号:1-3mm 产地:河北
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

我们的地址：河北灵寿县慈峪镇东刘庄工业区电话：031182611308联系手机：17333496644 期待您的咨询

石开矿产自建厂以来，始终坚持严把质量关、客户至上的原则，

严把质量关，
努力为客户提供好产品，并赢得了越来越多的耐火材料及农林园艺行业客户的信任和支持。

我们始终以“精诚所至，金石为开”的精神去开拓市场，坚信只有始终如一才能为客户提供好产品。

蛭石介绍CAS号:1318-00-9

蛭石是一种天然、无机，无毒的矿物质，在高温作用下会膨胀的矿物。它是一种比较少见的矿物，属于硅酸盐。

其晶体结构为单斜晶系，从它的外形看很像云母。蛭石是由一定的花岗岩水合时产生的。它一般与石棉同时产生。由于蛭石有离子交换的能力，它对土壤的营养有极大的作用。2000年世界的蛭石总产量超过50万吨。最主要的出产国是中国、南非、澳大利亚、津巴布韦和美国。

蛭石矿物的名称来自拉丁文，带有“蠕虫状”、“虫迹形”的意思。蛭石被突然加热到200至300 后会沿其晶体

的c轴产生蠕虫似的剥落，由此它也获得了它的名字。蛭石是一种层状结构的含镁的水铝硅酸盐次生变质矿物，

原矿外形似云母，通常主要由黑（金）云母经热液蚀变作用或风化而成，因其受热失水膨胀时呈挠曲状，形态酷

似水蛭，故称蛭石。

蛭石是一种与蒙脱石相似的粘土矿物，为层状结构的硅酸盐。一般由黑云母经热液蚀变或风化形成。它有时以粗

大的黑云母样子出现（这是蛭石的黑云母假象），有时则细微得成为土壤状。把蛭石加热到300℃时，它能膨胀20

倍并发生弯曲。这时的蛭石有点像水蛭（俗称蚂蟥），因此它有了这么一个名字。蛭石一般为褐、黄、暗绿色，

有油一样的光泽,加热后变成灰色。

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 $(Mg, Ca)_{0.7}(Mg, Fe, Al)_{6.0}[(Al, Si)_{8.0}](OH)_{4.8} \cdot 8H_2O$ 。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/(m·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）。