

蛭石粉、蛭石,蛭石片,膨胀蛭石

产品名称	蛭石粉、蛭石,蛭石片,膨胀蛭石
公司名称	灵寿县中科矿物粉体有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	灵寿县慈峪镇冯家庄村村南
联系电话	86 0311 82586363 13463866085

产品详情

膨胀蛭石

蛭石系列产品：产品类别有金黄色蛭石，银白色蛭石；品种有蛭石片，蛭石粉，园艺蛭石，混合膨胀蛭石等。

主要型号有：1-3mm，2-4mm，10-20目，20-40目，40-60目，80-120目等。

一、蛭石的性质与结构

蛭石是一种层状结构的含镁的水铝硅酸盐次生变质矿物，原矿外似云母，通常由黑（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。

蛭石的化学式为 $m g \times (h_2o)[m g_3 \times (a l s i_3 o_{10})(h_2o)]$

化学成分为：

分子式 $s i o_2 m g o a l_2 o_3 f e_2 o_3 h_2 o c a o p h$

名称 二氧化硅 氧化镁 三氧化铝 三氧化铁 水 氧化钙 值

含量 % 37-42 11-23 9-17 3.5-15 5-11 1-2 7-1

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

蛭石原矿经过高温焙烧其体积可迅速膨胀8-20倍，膨胀后的比重130-180kg/m³，具有很强的保温隔热性能

二、主要用途：

农业方面：蛭石可用作土壤改良剂，由于其具有良好的阳离子交换性和吸附性，可改善土壤的结构，储水保墒，提高土壤的透气性和含水性，使酸性土壤变为中性土壤；蛭石还可起到缓冲作用，阻碍pH值的迅速变化，使肥料在作物生长介质中缓慢释放，且允许稍过量地使用肥料而对植物没有危害；蛭石还可向作物提供自身含有的K、Mg、Ca、Fe以及微量的Mn、Cu、Zn等元素。蛭石的吸水性、阳离子交换性及化学成分特性，使其起着保肥、保水、储水、透气和矿物肥料等多重作用。试验表明：将0.5-1%的膨胀蛭石掺入复合肥中，可使农作物产量提高15-20%。

园艺方面：作为园艺用蛭石，其主要作用是增加土壤（介质）的通气性和保水性。因其易碎，随着使用时间的延长，容易使介质致密而失去通气性和保水性，所以粗的蛭石比细的使用时间长，且效果好。因此，园艺用蛭石应选择较粗的薄片状蛭石，即使是细小种子的播种介质和作为播种的覆盖物，都是以较粗的为好。

蛭石可用于花卉、蔬菜、水果栽培、育苗等方面。除作盆栽土和调节剂外，还用于无土栽培。作为种植盆栽树和商业苗床的营养基层，对于植物的移栽和运送特别有利。蛭石能够有效地促进植物根系的生长和小苗的稳定发育。长时间提供植物生长所必需的水分及营养，并能保持根际温度的稳定。蛭石可使作物从生长初期就能获得充足的水分及矿物质，促进植物较快生长，增加产量。

畜牧业方面：膨胀蛭石有独特的构造特性和表面性质，以及无毒、无菌和化学惰性，可用作载体，吸附剂，固着剂，和饲料添加剂。

蛭石的用途已广泛应用到建筑、冶金、石油、造船、环保、保温、隔热、绝缘、节能等领域。畜牧业方面：膨胀蛭石有独特的构造特性和表面性质，以及无毒、无菌和化学惰性，可用作载体，吸附剂，固着剂，和饲料添加剂。