

# 膨胀珍珠岩厂家 园艺珍珠岩厂家 品质保证

产品名称	膨胀珍珠岩厂家 园艺珍珠岩厂家 品质保证
公司名称	灵寿县泰润矿产品有限公司
价格	8.00/袋
规格参数	泰润矿产:99 1-3:一级 熔点1700:4~25
公司地址	灵寿县燕川工业区
联系电话	18631141418

## 产品详情

发展趋势

[编辑](#)

开发利用现状、存在问题及解决对策

国内外珍珠岩矿占主导地位的用途是生产膨胀珍珠岩及其制品。目前我国膨胀珍珠岩的年产量已超过400万m<sup>3</sup>，占我国[保温材料](#)年产量的5%左右，是国内使用最为广泛的一类轻质保温材料。据有关部门统计，目前我国膨胀珍珠岩在市场上的应用比例为建筑工程约60%，热管道保温约30%，装饰材料约10%，故主要还是用于建筑节能和设备及管道保温。

尽管珍珠岩广泛地应用于各个领域，是一个方兴未艾的工业，但它在某些领域已面临严峻的挑战，不久的将来，许多材料将取代珍珠岩。

在代用材料方面，用作灰浆和建筑领域的隔热

材料，片状[蛭石](#)是一种最有竞争性的材料。轻质[骨料](#)如：浮石、膨胀粘土、[页岩](#)和火山灰岩、火山灰渣、或泡沫[水泥](#)，它们成本低、结构强度高、超过珍珠岩。

在隔热方面，玻璃纤维、矿棉、[硅藻土](#)、石棉、纤维和[塑料泡沫](#)

也是有力的竞争对手。其中最具有代表性的是信阳市平桥区中信保温建材厂，拥有中国最大的珍珠岩生产车间，具有二条膨胀珍珠岩生产线，生产工艺过程采用DCS(DISTRIBUTE CONTROL SYSTEM)系统使用公司的TPS系统对整个装置进行过程控制、实时操作和工厂信息一体化,其中以煤气为燃料的膨胀珍珠岩生产线，是国内最大的膨胀珍珠岩产品的生产线,专门生产珍珠岩助滤剂原料。充分顾及膨胀珍珠岩质量是影响珍珠岩助滤剂的主要因素.由于膨胀珍珠岩质量稳定，颗粒强度高,从根本上保证了BN(AG)型珍珠岩助滤剂的产品质量。膨胀珍珠岩

用于过滤材料时，虽然也使用[硅石砂](#)、有机纤维和其它材料，但硅藻土是主要的代用材料。

用作填料和添加剂的还有粉状滑石、硅石砂、粘土、硅藻土和石灰石。

在农业上，与珍珠岩相抗衡的有蛭石、泥灰和锯末。

珍珠岩做吸附剂、磨料和添加剂时最容易受到各种矿物制品的挑战。

在冷冻工程上，不透明气溶胶和一种由铝和玻璃布组成的薄膜可取代珍珠岩。

为迎接其它制品与材料的挑战，珍珠岩及珍珠岩加工业首先要降低生产成本提高制品性能，充分利用其自身的优点不断开发研制新的功能性制品，如：

轻质防水隔热建筑材料产品质量轻，不易老化，防水隔热，适于高层建筑以及轻质墙体、管道保温、冷库墙体保冷等。

#### 复合轻质功能性板材

产品容重轻，强度高，可切割成适合现场需要的不同形状，抛光处理后表面平整度高的产品。

玻璃质建筑装饰板其特点是具有优异的物理化学性能，质感豪华，装饰性能好；其力学性能、耐气候性、光泽度等优于大理石接近花岗岩。

无土栽培基质是农业、植物、园艺方面很有发展前途的应用领域。一些较大颗粒珍珠岩渐渐被用于在蔬菜育苗中，作为育苗土的必备成分，以增加营养基质的透气性和吸水性。

助滤剂，实践表明珍珠岩和硅藻土并用，效果优于任何一种助滤剂单独使用。

#### 发展趋势

1) 为了提高膨胀珍珠岩的制品性能，应尽快开发球形非多孔膨胀珍珠岩的研制。首先入炉珍珠岩矿要尽可能地接近球形而不是以前的粒度适宜的不规则状；第二是改善窑炉的结构，提高膨胀珍珠岩的强度。

2) 珍珠岩原矿经细粉碎，超细粉碎和表面化学处理而成为具有一定功能的矿物填料，可广泛地应用于橡胶、塑料、电缆、油漆、油墨等行业。

3) 珍珠岩用于动物饲料和种植农作物，已取得初步效果，无论是作动物饲料的添加剂、鸡笼中的铺垫料、填料、防板结和改善流动性的添加剂，或作为兽医制剂、杀虫剂、肥料、微量元素的载体、吸收剂或吸附物，或用于分离培养基质及其它目的。

总之，滤纸和助滤剂，园艺和填料的进一步利用，将使我国珍珠岩工业跃上新的台阶。我国珍珠岩工业是有发展前途的。