

珍珠岩 70 (%)

产品名称	珍珠岩 70 (%)
公司名称	信阳市上天梯华威新型保温材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	产商:信阳市上天梯华威新型保温材料有限公司 含量:70 (%) 密度:2.2 (g/cm ³)
公司地址	信阳市上天梯红光工业园
联系电话	13849768085 13461526461

产品详情

产商	信阳市上天梯华威新型保温材料有限公司	含量	70 (%)
密度	2.2 (g/cm ³)	硬度	5.5

珍珠岩

珍珠岩是一种酸性火山玻璃熔岩。性脆。具有珍珠光泽和油脂光泽。有特殊的弧形裂纹。硬度5.5~7,密度2.2~2.4g/cm³。膨胀倍数可达7~30倍以上,耐火度高达1300~1380 。经破碎、筛分、预热烧焙后成为多孔粒状物料——膨胀珍珠岩,用它配用不同的胶结剂,可制成各种开孔和性能的珍珠岩制品,具有重量轻、导热系数低、吸音性强、不腐蚀、不燃烧、而酸碱、无毒无味等性能,为高效能和超轻质的保温、隔热、隔音、装饰材料,广泛应用于冶金、石油、化工、电力、建筑和国防工业,还可用于铸造、改良土壤、制作洗涤剂、模型填充料、油漆起纹剂等。

一、矿床类型及其分布

珍珠岩是一种火山喷发的酸性熔岩,经急剧冷却而成的玻璃质岩石,因其具有珍珠裂隙结构而得名。珍珠岩矿包括珍珠岩,黑曜岩和松脂岩。三者的区别在于珍珠岩具有因冷凝作用形成的圆弧形裂纹,称珍珠岩结构,含水量2~6%;松脂岩具有独特的松脂光泽,含水量6~10%;黑曜岩具有玻璃光泽与贝壳状断口,含水量一般小于2%。

1. 矿床的成因类型

主要产于第三纪以后较新的火山岩中,我国珍珠岩矿床主要产于我国大陆地壳活动频繁的中生代。这个代的火山形成了北起黑龙江,南达南海海滨和海南岛,长3000公里,宽300~800公里的火山岩带。此岩带可进一步划分为三个亚带。第一亚带也叫大兴安岭、燕山亚带。这个亚带中的主要珍珠岩产地有河北的宽城、平泉以及张家口,围场,沽源;辽宁的凌源、法库、建平以及锦州、锦西义县、黑山;山西的灵丘;河南的罗山、信阳;内蒙的多伦、太仆寺旗、正兰旗、中后旗等。第二亚带名叫东北北部、山东亚

带。这个亚带中的珍珠岩矿床有吉林九台、黑龙江穆棱等。第三亚带名叫东南沿海亚带。这个亚带中的矿床有浙江宁海松脂岩矿床等。

2. 矿产分布情况

膨胀珍珠岩原料矿床主要为酸性火山喷发岩产物。中国自中生代以来，各类岩浆大量喷出，在侏罗系、白垩系、第三系、第四系内均形成有膨胀珍珠岩矿床。已在山西、辽宁、内蒙古、河南、吉林、黑龙江、江苏、浙江、山东、江西、湖北、河北等十多个省、自治区发现膨胀珍珠岩矿床，其中产于山西的储量最大。已开发的较大的矿床有：河南信阳上天梯、河南罗山、辽宁建平、浙江缙云、吉林九台、山西灵丘等处。

成份含量	sio2	al2o3	k2o	na2o	cao	mgo
	69 - 72%	12 - 18%	3 - 4.5%	3-4.5%	0.1 - 0.2%	0.2-0.5%

--

项目参数	堆积密度	导热系数	含水	使用温度	粒径（两种）	
	93kg/m ³	0.055w/m	<2%	-256-800	0.15.mm-1.18mm	2mm-3mm