

FSG珍珠岩板大颗粒珍珠岩保温板

产品名称	FSG珍珠岩板大颗粒珍珠岩保温板
公司名称	廊坊程庆保温材料有限公司
价格	20.00/平方米
规格参数	
公司地址	河北廊坊市大城县
联系电话	15230609945

产品详情

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。

珍珠岩制品

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。

矿床工业类型

地质上对珍珠岩的划分有三种。这三种划分除对比化学成分上的限制略有不同外，其他各项或是互相类似，或是互相补充的。三种划分的具体内容见下列三表:

(1)第一种分级:k₀指由工厂焙烧炉试验得到的矿石膨胀倍数、通常为实验室焙烧试验倍数k的2倍左右，如表1所示。

(2)第二种分级:见表2。

(3)第三种分级:见表3。

上面三种对矿石级别的划分，主要是按照矿石膨胀性能好坏进行的。实际应用何种品级应根据需要具体决定。

上面三种划分都把岩石的化学成份同其膨胀倍数联系在一起。我们认为珍珠岩的膨胀倍数不一定完全取决于其化学成份。

因为根据我国山西灵丘县珍珠岩矿的资料，有膨胀倍数 k 大于10而其 $\text{Na}_2\text{O}/\text{K}_2\text{O}=1\sim 1.5$ 的珍珠岩存在。

表

级别

膨胀倍数 k_0

物理性质(镜下特征为主)

$\text{Na}_2\text{O}/\text{K}_2\text{O}$

>20

玻璃质透明，无色或浅色，无脱玻或轻微脱玻;不含或少含结晶物质

$\geq 3;1$

$20\sim 10$

玻璃质透明度差至半透明;脱玻不严重、含结晶物质;偶见流纹构造

$1\sim 0.5$

<10

玻璃质透明度极差，色深;脱玻严重，含结晶物质， $>5\%$ 可见角砾或流纹构造

<0.5

折叠编辑本段矿石性质

折叠矿物组成

珍珠岩、松脂岩和黑曜岩三种类型的岩石均具有在瞬间高温条件下膨胀的性能。珍珠岩的矿石类型、物质组成、特征、含水量见表4。

表4 珍珠岩的矿物组成及矿石特征

矿物组成

主要成分为块状、多孔状、浮石状珍珠岩，含少量透长石、石英的斑晶、微晶及各种形态的雏晶、隐晶质矿物、角闪石等圆弧形裂纹，断口呈参差状，珍珠光泽，风化后为油脂光泽，条痕白色。

主要成分为松脂岩，水解松脂岩和水化松脂岩，含少量透长石和白色凝灰物质，呈不规则分布，断口呈

贝壳状，松脂光泽，条痕白色。

主要成分为黑曜岩、黑曜斑岩和水化黑曜岩，含少量石英、长石斑晶，极少量不透明的磁铁矿、刚玉等，断口平坦或贝壳状，部分参差状，玻璃光泽，风化后为油脂光泽，条痕白色。