

黔南珍珠岩 信阳韦德珍珠岩 园艺珍珠岩价格

产品名称	黔南珍珠岩 信阳韦德珍珠岩 园艺珍珠岩价格
公司名称	信阳韦德保温建材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省信阳市上天梯红光珍珠岩工业园
联系电话	17538387337

产品详情

闭孔珍珠岩是一种以低吸水率和高强度为特征的新型绝热材料，该产品经电炉高温膨胀，使膨胀后的微珠颗粒表面呈微圆型且有着连续的玻化外壳，孔隙封闭而内部基本为空心结构，具有强度高，吸水率低，易分散等显著特点，可提高砂浆流动性，广泛应用于墙体内外保温砂浆、装饰板、保温板的轻质骨料使用，同时可代替部分漂珠使用。还可作为建筑、密度调节、冶金、消防材料、热力管道、工业窑炉（轻质耐火砖方面）等行业使用。我们生产的高细度产品可做橡胶、搪瓷、纸张、塑料的填料、钻井泥浆，还可作口腔印模材料方面的使用。

产品特性：

- 1.本产品是单组分干粉材料，容重轻，保温性能好。
- 2.强度高，附着力强，粘结性好。
- 3.防火、吸音、防渗透、耐水、耐冻融效果好。
- 4.抗裂性强，表面收光好。
- 5.施工简便，墙体不需拉毛或附加介面剂等处理，也不需加网格布等。

膨胀珍珠岩是什么机理？有哪些用途？

其实膨胀珍珠岩与珍珠岩已经有很大不同了，膨胀后的珍珠岩变为一种很轻的内部蜂窝状的白色颗粒。具有无毒、无味、不燃、不腐烂等特点。不溶于强酸碱，微溶于酸。PH值为中性(6.5-7.5)。由于它特殊的微孔结构，黔南珍珠岩，使其具有很强的吸附作用和隔热作用，常用来作为保温隔热、过滤、吸附过滤材料。

一、膨胀珍珠岩的膨胀机理

珍珠岩之所以区别于其它岩石能够在一定的温度条件下膨胀，其主要原因不外乎两点根本原因，其一是珍珠岩的主要化学成分中存在软化点较低的玻璃质物质，既SiO₂、Al₂O₃、Na₂O等，这种物质表现出来的结果是当珍珠岩被加热至左右时，其玻璃质开始软化，珍珠岩颗粒从固态逐渐转化为黏流态。其二是珍珠岩内部含有的可挥发性物质和结合水在受到高温焙烧后，逐渐气化后溢出。

所以，玻璃质是引起珍珠岩膨胀的先决条件，结合水是引起珍珠岩膨胀的内在动力，焙烧温度和时间是引起珍珠岩膨胀的必要外部条件。

二、影响膨胀珍珠岩保温绝热效果的主要因素

松散密度、含水率和粒度级配对膨胀珍珠岩绝热性能影响大。

松散密度的大小说明珍珠岩膨胀效果的好坏，松散密度过大，膨胀不完全，园艺珍珠岩供应，充填密度增加，导热系数增大;松散密度过小，膨胀过度，材料在装填过程中容易破碎，亦导致充填密度的增加，导热系数亦随之增大。

由于膨胀珍珠岩的吸水性特强，在富水的环境中，在很短的时间内重量可增加4-5倍，而水的导热系数是空气的25倍，所以，材料的含水率增加，园艺用珍珠岩大颗粒，将严重影响材料的绝热性能。通常在大型空分装置中，均设计有侧管将氮气从换热器旁引入绝热层中，使其内部保持正压，防止空气中的水分被吸入绝热材料中，导致材料绝热性能的变坏。

绝热材料应具有合理的粒度级配，目的是使绝热材料处于最堆积状态，粒度过小，材料充填密度增加，致使材料的固体热传导增加;粒度过大，充填密实度不足，粒子间空气含量过高，导致绝热层间的气体热传导增加，绝热性能降低。所以，绝热材料的粒度分布对实现最绝热效果起着不可忽视的作用。

膨胀珍珠岩是一种传统的建筑保温材料，应用非常广泛。上个世纪，由于膨胀珍珠岩吸水率较高，在墙体温度变化时，珍珠岩因吸水膨胀产生鼓泡开裂现象，降低了材料的保温性能。另外，由于珍珠岩保温材料多出珍珠岩与水泥结合体，就出现了难以解决的强度与导热系数的矛盾，这给其作为建筑保温材料带来了致命的缺陷。这种不尽人意之处招致了国家建设部下文限制使用膨胀珍珠岩作为内保温浆料的厄运。

我国珍珠岩行业的科研人员经过几年的科研攻关，对膨胀珍珠岩进行科研攻关，先后研制成功了闭孔珍珠岩和玻化微珠。

闭孔珍珠岩加工工艺是采用电炉加热的方式，通过对珍珠岩矿砂的梯度加热和滞空时间的 确控制，园艺珍珠岩价格，使产品表面熔融，气孔封闭，内部保持蜂窝状结构不变。闭孔珍珠岩克服了传统膨胀珍珠岩吸水率大、强度低、流动性差的特点，延伸了膨胀珍珠岩的应用领域，最终形成了规模化生产。

玻化微珠，是一种无机玻璃质矿物材料，经过特殊生产工艺技术加工而成，呈不规则球状体颗粒，内部多孔空腔结构，表面玻化封闭，光泽平滑，理化性能稳定，具有质轻、绝热、防火、耐高低温、抗老化、吸水率小等优异特性，可替代粉煤灰漂珠、玻璃微珠、膨胀珍珠岩、聚 颗粒等诸多传统轻质骨料在不同制品中的应用，是一种环保型高性能新型无机轻质绝热材料。从以下产品主要性能对照，我们就可以根据不同理化性能分别加以应用。

闭孔珍珠岩和玻化微珠不但具有珍珠岩具有的重量轻、稳定抗老化、防火、绿色环保等特点，又克服了一般珍珠岩导热系数高的弊端，是理想的外墙保温系统的轻质骨料。信阳珍珠岩，河南信阳珍珠岩厂，信阳玻化微珠厂家

黔南珍珠岩-信阳韦德珍珠岩-园艺珍珠岩价格由信阳韦德保温建材有限公司提供。信阳韦德保温建材有限公司(www.zhenzhuyan027.com)是河南信阳,保温、隔热材料的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在信阳韦德珍珠岩领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创信阳韦德珍珠岩更加美好的未来。