

资阳珍珠岩 信阳韦德珍珠岩 多肉土里的珍珠岩

产品名称	资阳珍珠岩 信阳韦德珍珠岩 多肉土里的珍珠岩
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

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精确控制，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，珍珠岩直接养花的作用，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，多肉土里的珍珠岩，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

憎水玻化微珠是一种可使多种行业的产品提高质量降低成本的多功能填充物质。外观为白色或浅白色，松散，流动性好。在显微镜下观察为具有银白色光泽的球体，中空，有坚硬的外壳。

- 1、憎水玻化微珠为颗粒直径0.15 ~ 1.5mm的多孔空颗粒，是填充材料。
- 2、具有低堆积密度，在0.06—0.20g / cm³之间。作为聚合物填充材料，资阳珍珠岩，较其它矿物性填充品用量少得多，装载重量小，节省聚合物用量，因此可降低产品成本。
- 3、低价格，基于憎水玻化微珠很小的堆积密度，与其它填充材料相比在同样重量装载于聚合物中，生产成本降低。
- 5、低的热传导系数，导热系数在（0.036—0.054w / m.k），憎水玻化微珠可用于隔热材料和绝热材料。
- 6、隔音，憎水玻化微珠能阻隔和吸收声音，可用于隔音材料。
- 7、耐酸碱，憎水玻化微珠主要成分是SiO₂和Al₂O₃，接近中性，在各种溶剂、酸、碱、盐中性质稳定。
- 8、电绝缘性，憎水玻化良好的电绝缘性，作为填充材料可用于各种电气开关设备和绝缘材料。
- 9、热稳定性好。热稳定性超过1000摄氏度，尤其适用于耐火，防火，阻燃材料。
- 10、阻燃。憎水玻化盐微珠为无机金属氧化物，小于1000摄氏度，高温下不分解，不易变形，作为聚合物填充材料可提高聚合物的阻燃特性，用于建筑材料和油漆涂料行业中。
- 11、低吸水性：憎水玻化微珠的吸水率小于10%。
- 12、低收缩率。憎水玻化微珠是当今可满足填充材料行业需要的少数几个低收缩率填充材料之一，当大比例装载于聚合物中时，这个问题尤为重要。

珍珠岩生产工艺

从矿山开采后的矿石通过机械破碎、振动式筛分加工成具有一定粒度级配的矿砂，膨胀厂根据不同用途进行选购。珍珠岩原料矿砂的含水量一般为4-6%，由于含水量过高，经高温加热后，水分的急速挥发会造成珍珠岩的炸裂。所以，应首先将珍珠岩的无效水含量在膨胀前去除掉，使其保留正常膨胀所需的水分（即有效水分）。经过国内外实验室和生产厂的量试验总结，膨胀珍珠岩的有效含水量在2.2-2.4%之间时，膨胀后的效果最，膨胀倍数最（即松散密度最）。因此，建筑材料珍珠岩，膨胀珍珠岩的生产过程应包括预热、膨胀两个关键工序。

预热：根据产地、粒度大小的不同，珍珠岩矿砂在250-400 的温度环境下预热2-8分钟后，预热脱水率将达到膨胀要求。

膨胀：经预热后的矿砂，经投料装置均匀洒向温度保持在900-1200 高温的火焰上，矿砂将被急剧加热并迅速膨胀至原来体积的10-30倍，膨胀后的珍珠岩颗粒呈白色或浅灰色，内部含有蜂窝状结构，松散密度一般为40-80Kg/m³。

膨胀后的珍珠岩随着高温气体经旋风分离器进行料器分离后进入集料仓，含有少量微尘的高温气体经袋式除尘装置除尘后排到大气中。条件较差的工厂则不设立专门的除尘装置，而是将高温气体直接排出。

资阳珍珠岩-信阳韦德珍珠岩-多肉土里的珍珠岩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）实力雄厚，信誉可靠，在河南 信阳 的保温、隔热材料等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领信阳韦德珍珠岩和您携手步

入辉煌，共创美好未来！