

陶粒回填陶粒页岩陶粒滤料陶粒陶粒陶粒厂家价格黏土陶粒陶粒混凝土

产品名称	陶粒回填陶粒页岩陶粒滤料陶粒陶粒陶粒厂家价格黏土陶粒陶粒混凝土
公司名称	八公山区日雅建材销售部
价格	110.00/立方
规格参数	吸声系数:0.53-0.88 表观密度:800 ~ 1200kg/m 堆积密度:300-400kg/m ³
公司地址	八公山山王镇
联系电话	19355411068

产品详情

陶粒用于建筑材料可解决重量、防火、隔热、保温等工程上的难题，而且耐风化、价廉物美、环保、容易制作等优点。目前用陶粒作骨料拌制的混凝土及制品广泛被大量应用于预制墙板、混凝土预制件、小型轻质砌块、陶粒砖等，还大量用于屋面、西晒墙体、温室、冷库、烟囱、窑炉、供热管道等的保温隔热及地下停车库的减震、防潮、降噪等，用于园林栽培基质、无土栽培及水耕种植、地面垫高、厕所回填等。

轻质陶粒技术性能:

1. 规格 5-25, 容重300,用于建筑物顶层隔热混凝土、隔热板、冷藏库、烟囱夹层、植物无土栽培.天面花园绿化疏水层。

2. 规格 1-8, 容重650,用于干拌法墙板生产线。小颗粒高强度轻质混凝土。非承重轻质混凝土、楼宇首层地下防潮层

陶粒是一种在回转窑中经发泡生产的轻骨料。它具有球状的外形，表面光滑而坚硬，内部呈蜂窝状，有密度小、热导率低、强度高的特点。在耐火材料行业中，陶粒主要用于作隔热耐火材料的骨料。

性能：1.保温、隔热

2.耐火性优异

3.抗震性好

4.吸水率低，抗冻性能和耐久性能好

5.抗渗性优异

6.抗碱

7.适应性强

种类：

按原料分类：1.铝钒土陶粒砂（石油支撑剂陶粒砂）

2.黏土陶粒

3.页岩陶粒

按强度分类：1.高强陶粒

2.普通陶粒

按密度分类：1.一般密度陶粒

2.超轻密度陶粒

3

回填陶粒 页岩陶粒 黏土陶粒 建筑陶粒

陶粒混凝土不但耐腐蚀（酸、碱）性能优于普通混凝土。而且具有优异的抗碱集料反应能力。

混凝土的主要成分是水泥和集料。集料包括碎石和砂子，如果石子和砂子这些集料是白云石、石灰石或其他含有SiO₂的岩石，如蛋白石、火山岩等，水泥中的碱就会和这些集料发生碱集料反应，引起岩石矿物解体或造成膨胀使混凝土开裂而崩溃，造成建筑破坏。这就是碱集料反应。每年国内国外都有大量的建筑物因混凝土的碱集料反应而损毁。美国20世纪80年代，统计全国50万座公路桥梁，其中有20万座因碱集料反应造成不同程度的毁坏。全世界每年因碱集料反应造成的损失可以达上千亿美元。

由于陶粒不含有这些火性岩石成分，碱含量也非常低，所以它在使用过程中不会与水泥发生碱集料反应。至今为止，国内外的陶粒混凝土建筑，还没有发现一起碱集料反应的事例。事实已经表明，陶粒具有

优异的抗碱集料反应能力，可在一定程度上增加安全性，延长建筑物的使用寿命。

适应性强

经国内外几十年生产实践证明，根据各地资源条件不同，可分别采用黏土、页岩、粉煤灰或其他固体废弃物生产陶粒。根据用途不同和需要，可以生产不同堆积密度和粒度的陶粒产品（超轻陶粒、结构保温用陶粒、结构用陶粒），也可生产有特殊用途的陶粒，如耐高温陶粒、耐酸陶粒和花卉陶粒等。

轻质性是陶粒许多优良性能中重要的一点，也是它能够取代重质砂石的主要原因。陶粒的内部结构特征呈细密蜂窝状微孔。这些微孔都是封闭型的，而不是连通型的。它是由于气体被包裹进壳内而形成的，这是陶粒质轻的主要原因。

陶粒的细小颗粒部分称为陶砂。在陶粒中有许多小于5mm的细颗粒，在生产中用筛分机将这部分细小颗粒筛分出来，习惯上称之为陶砂。陶砂的密度略高，化学和热稳定性好。陶砂主要用于代替天然河砂或山砂配制轻集料混凝土、轻质砂浆，也可作耐酸、耐热混凝土细集料。主要品种有黏土陶砂页岩陶砂和粉煤灰陶砂等。使用陶砂的目的也是为降低建筑物自重。陶砂也可用于无土栽培和工业过滤。

轻质陶粒采用粘土或淤泥为主要原料，通过高温焙烧，膨化而成，是一种优良人造轻骨料，由于其内部呈蜂窝状结构，因而具有轻质、高强、导热系数低、吸水率小等特点。陶粒得天独厚，自然成为保温隔热、防火、防潮、吸音降噪之优良材料。

陶粒滤料具有孔隙率高、比表面积大、化学性能稳定、机械强度高、过滤水质好（低于3度）、不含有害物质、渗透能力强、滤速高（15~20米/小时）、产水量高等特点。其主要技术指标优于石英砂、无烟煤滤料，可用于自来水过滤、城镇污水处理以及石油、化工行业作过滤介质等。