

## 2021陶粒供应|全国送货上门|陶粒厂家供货，湛江稳定的陶粒滤料厂家

产品名称	2021陶粒供应 全国送货上门 陶粒厂家供货，湛江稳定的陶粒滤料厂家
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 <sup>3</sup>
公司地址	八公山山王镇
联系电话	19355411068

### 产品详情

因为生产陶粒的原料很多，陶粒的品种也很多，因而颜色也就很多。焙烧陶粒的颜色大多为暗红色、赭红色，也有一些特殊品种为灰黄色、灰黑色、灰白色、青灰色等。免烧陶粒因所用固体废弃物不同，颜色各异，一般为灰黑色，表面没有光泽度，不如焙烧陶粒光滑。

陶粒的粒径一般为5 ~ 20mm.大的粒径为35mm。陶粒一般用来取代混凝土中的碎石和卵石。

陶粒由于内部多孔，故具有良好的保温隔热性，用它配制的混凝土热导率一般为0.3 ~ 0.8W/ ( m · k ) ，比普通混凝土低1 ~ 2倍。所以，陶粒建筑都有良好的热环境。

#### 耐火性优异

普通粉煤灰陶粒混凝土或粉煤灰陶粒砌块集保温、抗震、抗冻、耐火等性能于一体，特别是耐火性是普通混凝土的4倍多。对相同的耐火周期，陶粒混凝土的板材厚度比普通混凝土薄20%。此外，粉煤灰陶粒还可以配制耐火度1200 以下的耐火混凝土。在650 的高温下，陶粒混凝土能维持常温下强度的85%。而普通混凝土只能维持常温下强度的35% ~ 75%。

#### 抗震性好

陶粒混凝土由于质量轻，弹性模量低，抗变形性能好，故具有较好的抗震性能。在1976年唐山大地震中，天津建造的4栋陶粒混凝土大板建筑均基本完好，并能照常使用。而其周围相当数量的砖混建筑都不同程度地受到震害。这虽然与建筑结构体系有关，但是陶粒混凝土具有优良的抗震性能也是一个重要原因。1976年意大利费留利地区发生9级的强烈地震，统计资料表明，砖混建筑物损坏率达40% ~ 60%，框架结构黏土空心砖建筑损坏率为33%，而陶粒混凝土建筑损坏率只有5%。陶粒的抗震性能由此可见。

吸水率低，抗冻性能和耐久性能好

据多次测试，陶粒混凝土的抗渗性能优于普通混凝土。以20MPa陶粒混凝土与普通混凝土为例，经多次测试进行比较，普通混凝土的抗渗指数为B6，而陶粒混凝土则可达到B18至B25。1970年天津用20MPa的陶粒混凝土建造的防空通道（深3m，地下水位0.9 m），至1980年检查时没有发现渗漏现象。宁波建造的两条20MPa陶粒混凝土围船（载重量80t），水上作业13年，从未出现渗漏现象。因此陶粒混凝土是制作水坝，地下工程的优良建筑材料之一。

## 抗碱

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SiO<sub>2</sub>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。根据用途不同和市场需求，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。