

# 安徽芜湖屋面找坡保温陶粒建筑陶粒本地厂

产品名称	安徽芜湖屋面找坡保温陶粒建筑陶粒本地厂
公司名称	安徽万名陶粒科技有限公司
价格	110.00/立方
规格参数	
公司地址	八公山区山王镇孔集村孔李大桥南侧10米
联系电话	18659260022

## 产品详情

花卉陶粒是一种新研制的栽培基质，是以粘土为主要原料，加入植物生长所需的14种元素化合物，先加工成球形小颗粒，再经850 左右高温烧结而成。团粒大小比较均匀的物质，粉红色或赤色，内部空隙多、结构多类似蜂窝状，质地轻，在水中能漂浮于水面，是很好的无土栽培基质。陶粒由表及里有许多微孔，具有一定的机械强度，吸水、透气、持肥能力强。小颗粒堆砌在一起形成许多空穴，透气利水，不会板结。干燥状态下没有粉尘，泡水后不会解体，不产生泥水，这种基质远优于大自然中的泥土。用它和各种透明玻璃花瓶栽培的瓶花营养丰富。陶粒在建筑上的主要用途：

### 1、用于配制轻骨料砼：

轻质陶粒可以配制 CL2.5-CL30Mpa, 密度小于 1600 kg/ m<sup>3</sup> 的轻骨料砼。

### 2、于生产轻质砌块：

用 轻质陶粒生产的轻质砌块具有节能环保、轻质高强、隔音隔热、耐火防潮等优良性能。

### 3、用于生产轻质墙板：

轻质陶粒生产的轻质墙板具有重量轻、强度高、保温、隔热、隔声、耐火、防潮性能好、抗震、抗冲击、收缩率小等优良性能。

### 4、用于天面隔热、找坡陶粒：

用于天面隔热找坡具有隔热效果明显；整体性好，施工简便；抗压强度高；可性使用，屋面可以承重，且钢筋砼结构无需找坡，可以按使用要求铺设排水坡度，大大方便设计和施工。

### 5、用于楼地面垫层、防潮层：

陶粒用于垫层可提高各楼层之间的保温、隔热、隔音及承载力；可方便地面内管线的布置和安装。用于

防潮层还可防止楼地面回潮，保持干燥，对保护各种木地板、塑胶板不变形、不褪色以及地下室防潮、防水等相当有利。陶粒之所以在全世界得到快速发展，是因为它具有其他材料所不具备的许多优异性能，这一优异性能使它具有了其他材料无法取代的作用。这些优异性能有以下几个方面。

#### 1、密度小、质轻。

陶粒自身的堆积密度小于 $1100\text{kg}/\text{m}^3$ ，一般为 $300 \sim 900\text{kg}/\text{m}^3$ 。以陶粒为骨料制作的混凝土密度为 $1100 \sim 1800\text{kg}/\text{m}^3$ ，相应的混凝土抗压强度为 $30.5 \sim 40.0\text{Mpa}$ 。陶粒的特点是外表坚硬，而内部有许许多多的微孔。这些微孔赋予陶粒质轻的特性。200号粉煤灰陶粒混凝土的密度为 $1600\text{kg}/\text{m}^3$ 左右，而相同标号的普通混凝土的密度却高达 $2600\text{kg}/\text{m}^3$ ，二者相差 $1000\text{kg}/\text{m}^3$ 。

#### 2、保温、隔热。

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 $0.3 \sim 0.8\text{W}/(\text{m}\cdot\text{k})$ ，比普通混凝土低 $1 \sim 2$ 倍。所以，陶粒建筑都有良好的热环境。

#### 3、耐火性好，陶粒具有优异的耐火性。

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%。

#### 4、抗震性能好

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。