

东营河口区陶粒 东营建筑回填陶粒厂家 鑫瑞陶粒厂

产品名称	东营河口区陶粒 东营建筑回填陶粒厂家 鑫瑞陶粒厂
公司名称	八公山区孔集鑫瑞建材经营部
价格	130.00/立方米
规格参数	品牌:鑫瑞 产地:山东
公司地址	淮南市八公山经济开发区
联系电话	15855419599

产品详情

东营河口区陶粒 东营建筑回填陶粒厂家 鑫瑞陶粒厂

陶粒填料的开发研究陶粒的概念陶粒是以粘土、页岩、煤研石、粉煤灰等为主要原料，掺加少量粘结剂、附加剂等经加工成粒或粉磨成球，再经烧胀等工艺制成的一种人造轻型骨料。页岩陶粒外表坚硬，里面遍布小孔。粒径在2mm-20mm之间。一般而言，普通陶粒比表面积为300-1000m²/m³、堆积密度为200-1000kg/m³、孔隙率达到30%以上。早期的陶粒大多采用页岩直接烧制而成，为不规则状。近来出现的球形轻质陶粒，大多采用粘土为主要原料，添加适当的化工原料做膨胀剂，经过高温烧制而成。黏土陶粒因为其烧制原料是黏土的原因，现在被广泛应用与无土栽培和花卉种植方面。

粉煤灰可以说是矿物质生产行业的一种工业残渣，但是利用的恰到好处就是一种化废为宝，从产品单价上降低陶粒单价。利用粉煤灰产品生产的陶粒新型建材的发展满足建筑使用用功能的要求，向低物耗、低能耗、无毒、无污染、高性能、多功能、多用途、高附加值方向发展，并努力做到优质高档化、配套化、系列化、标准化和规模化，不断开发新品种，满足社会需求。我国是粉煤灰产生大国，年排放量在1.6亿吨以上，粉煤灰资源化技术主要有以下几个方面。1、作水泥的混合材料或生产原料。2、作混凝土和砂浆的掺合料。3、用于筑路和回填。4、烧制普通砖和粉煤灰陶粒。5、制作功能材料，如保温材料、耐火材料、塑料及橡胶填料、防水材料等。6、生产硅酸盐制品，如蒸养粉煤灰砖、粉煤灰加气混凝土、空心或实心粉煤灰砌块、粉煤灰板材等。光是现在所知的左右就让粉煤灰陶粒成为了社会上不客户缺的一种重要材料。

粉煤灰陶粒是属于人造轻骨料，其加工生产过程中必须消耗一定的能源。一般情况下，每立方米高强粉煤灰陶粒的电耗为40~50kWh，热耗90~110kg标煤。与天然石子相比，陶粒的能耗大。但是，粉煤灰陶粒混凝土的表观密度显著小于普通混凝土，所以其导热系数大大降低。以密度等级为1900的陶粒混凝土为例，其导热系数为1.01W/m·k，而普通混凝土则高达1.80W/m.k。因此，陶粒混凝土的应用可以大大降低建筑物的使用能耗（采暖、空调），满足建筑节能的要求。从这点上讲，美国曾将陶粒称为“节能产品”。80年代初，上海市在岚皋路试点建造了20层陶粒混凝土高层建筑。该建筑的墙体采用钢筋陶粒混凝土，并进行了热工测试。对于建筑物的能耗分析认为，由于陶粒生产的能耗高，建造总能耗要比采用普通混凝土增加7.15%。但由于陶粒混凝土的保温性能好，每年每m²建筑面积可节省1.1kg标煤。这样

，11.5年即可收回所增加的一次性建造能耗。所以综合来看，粉煤灰陶粒实际上是一种节约能源、节约资源材料，这也是粉煤灰陶粒在社会上使用越来越多的原因。