

陶粒砂 圣瑞龙祥 广东陶粒

产品名称	陶粒砂 圣瑞龙祥 广东陶粒
公司名称	宜城市圣瑞龙祥新型建筑材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省宜城市中华路新梦圆小区
联系电话	13000000000

产品详情

陶粒是陶质的颗粒，外观上大部分呈圆形或椭圆形，陶粒的粒径一般为5~20mm的粒径为25mm。那么着小小的陶粒还可以做成什么其他产品呢，今天就和大家一起研究一下陶粒的魅力所在。

1.陶粒滤料因为陶粒本身具有吸附净化功能，所以可以加工成为当经过滤料。选择合适的陶粒原材料在加上特殊的工艺配比烧制，就能够得到加工好的水处理滤料。该产品比表面积大，孔隙率高，机械强度高，耐冲耐磨损，耐低温，化学稳定性好，堆积密度适中，生物亲和性好，稳定性高，卫生间陶粒，适于生物膜的形成。多用于用于城市供水预处理，工业废水回收利用、油水分离等多领域，具有截污能力强、过滤周期长，挂膜效率高、过滤水头损失小物理化学稳定性高、寿命长等优点，由于是无机惰性材料高温烧制，长期浸泡不会向水体释放任何有害物质，能杜绝二次污染。

2.绿化陶粒陶粒最为人知的用途就是可以应用在园林绿化方面，广东陶粒，可以实现无土栽培。陶粒在干燥状态下没有粉尘，泡水后不会解体，不产生泥土，这点远优于自然界中的泥土，另外陶粒的外观比传统的泥料更具有观赏性。利水透气不会板结，由于透气性比泥土好，能促使植物更好地“吐故纳新”，提高植物成活率。它本身就是一种很好的保温隔热材料，在稳定植物生长温度上也起到很好的作用。不用土壤或少用土壤，具有抗病虫、节水、清洁卫生、不含有害成分、绿色环保等优点。可用于苗圃、花棚、蔬菜大棚、屋顶花园、草坪、广场花园。

3.陶粒混凝土以陶粒代替石子作为混凝土的骨料，这样的混凝土称为“陶粒混凝土”。这类混凝土与传统的混凝土相比，有以下优点：陶粒质量轻，对于高层建筑，利用高强陶粒混凝土作楼板材料，可以大幅降低建筑物的自重，节约钢筋用量。浇制钢筋混凝土剪力墙，在用作结构的同时，还可以起到保温隔热隔声作用。陶粒是陶制品具有很高的强度，用作桥梁填充材料，可以大幅降低桥梁自重，减缓车辆行使时对桥梁的冲击，提高桥梁使用寿命。另外，因为陶粒混凝土还可用于高速公路隔音屏以及影剧院内墙吸音及家装背景墙装饰。

4.陶粒砌块传统的砖块是以粘土为原料，而陶粒砌砖是以陶粒为原料进行烧制而成。这种新型砌砖与传统的粘土砌砖相比有以下优点：轻质高强、施工简便。同时这种砌砖也是一种环保材料，用陶粒砌砖搭建的房屋建筑能够做到隔热保温、隔声吸声同时还具有一定的防火阻燃效果。

陶粒厂家浅谈使用陶粒的六大好处

1. 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。但是陶粒混凝土具有优良的抗震性能也是一个重要原因。

2. 吸水率低，抗冻性能和耐久性能好

陶粒混凝土耐酸，碱腐蚀和抗冻性能优于普通混凝土。250号陶粒混凝土，15次冻融循环的强度损失不大于2%。陶粒混凝土是一种优良的建筑材料，应加大力度推广使用。

3. 优异的抗渗性

根据多次测试，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0.9M），至1980年检查时未见渗漏现象。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。

4. 密度小，质轻

陶粒自身的堆积密度小于1100kg/m³，一般为300~900kg/m³。以陶粒为骨料制作的混凝土密度为1100~1800 kg/m³，相应的混凝土抗压强度为30~40MPa。陶粒的特点为外表坚硬，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号陶粒混凝土的密度为1600 kg/m³左右，而相同标号的普通混凝土的密度却高达2600 kg/m³，二者相差1000 kg/m³。

5. 保温，陶粒砂，隔热

陶粒由于内部多孔，故具有良好的保温隔热性，鱼缸陶粒，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。

6. 耐热性好

陶粒具有优异的耐火性。普通陶粒混凝土或陶粒混凝土砌块集保温，抗震，抗冻，耐火等性能为一体，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，陶粒还可以配制耐火度1200度以下的耐火混凝土。在650度的高温下，陶粒混凝土能维持常温下强度的85%。而普通混凝土只能常温下强度的35%~75%。

烧胀陶粒由于其内部具有大量空隙，当水从陶粒层穿过时，就可以大量吸收水中的杂质，因此，烧胀陶粒被用来作为一种优质过滤材料。它在过滤方面的应用主要有以下几个方面。

(1)在污水处理中的应用 用目前，我国已大量使用陶粒处理城市污水。全国有几十家污水处理厂采用陶粒作过滤材料，取得了十分满意的效果，具有过滤成本低、效率高等优点。用陶粒作过滤介质用以净化污水或过滤其他液体的应用正日益扩大。

(2)在生活用水过滤中的应用 用陶粒生产自来水也是这几年开发的新用途。这主要是用烧结或烧胀陶粒过滤生活用水，陶粒无味，过滤效果好，今后会得到更广泛的应用。

(3)在化工生产过滤工艺中的应用 在化工生产中，有很多产品的生产需要将液体物料或水进行过滤。在这一过滤工艺中，往往需要各种滤质。使用陶粒作滤质材料具有易清洗、可反复使用等优点，在化工生产中得到越来越广泛的应用。破碎型轻质陶砂还可用于滤水工程上代替无烟煤-石英砂双层滤料。如重庆建筑工程学院曾研究利用丰富的开口孔隙吸附比表面为0.5-2.5mm的破碎型轻质陶砂，用于工业用水滤水工程，可提高滤水产量1-2倍，该技术还具有工作周期长、截留杂质质量高、水头损失少等一系列特点。他们已在成都、重庆作了工程试点，取得了较好效果，为陶砂开发利用提供了新途径。另外，陶粒还可用于石油工业中的重油脱水等。

(4)在食品及饮料中的应用 在食品工业中，所采用的水都要进行过滤，在过滤过程中，可以使用陶粒作为助滤剂。在饮料工业中，陶粒的用途更加广泛，例如白酒、啤酒都需要大量的助滤剂，经助滤剂过滤的酒类才会清沏透明。原来的助滤剂主要为硅藻土等，现在许多厂家已改用陶粒作助滤剂。另外，矿泉水、饮料水的生产也都在采用陶粒作滤质。所以陶粒在食品及饮料工业中也将会大显身手。

(5)在吸音材料方面的应用 由于陶粒为多孔结构，特别是膨胀陶粒，孔隙率更高。它的这些孔隙可以有效吸取声波，因此，陶粒已被用来生产吸音隔音材料。例如用它生产装饰墙板、吸音吊顶等都具有非常满意的效果。陶粒板材，吸音频率范围宽（1200-3000Hz），吸音系数可达70%。

陶粒砂-圣瑞龙祥(在线咨询)-广东陶粒由宜城市圣瑞龙祥新型建筑材料有限公司提供。宜城市圣瑞龙祥新型建筑材料有限公司（www.srlxtl.com/）位于湖北省宜城市中华路新梦圆小区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前圣瑞龙祥在防水、防潮材料中享有良好的声誉。圣瑞龙祥取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。圣瑞龙祥全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。