

丰城陶粒丰城建筑陶粒厂，丰城老牌陶粒厂

产品名称	丰城陶粒丰城建筑陶粒厂，丰城老牌陶粒厂
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:江西
公司地址	淮南市八公山经济开发区
联系电话	15855419599

产品详情

丰城陶粒丰城建筑陶粒厂，丰城老牌陶粒厂

陶粒还可以用作石油开采过程的支撑剂。目的是在油气层内形成足够长度的高倒流能力天然砂裂缝。作为支撑剂的陶粒要求：1粒径均匀，密度小（小于2000kg/m³），以便于携带液将其携带至裂缝中；2强度大，破碎率小。例如，石英砂的强度为21.0~35.0MPa，陶粒的强度可达105.0MPa；因为用圆球度不好的支撑剂其填砂裂缝的渗透率差且棱角易破碎，粉碎形成的小颗粒会堵塞孔隙，降低其渗透性；4杂质含量少，杂质对裂缝的导流能力是有害的。陶粒是常用的人造支撑剂，形状不规则，圆度为0.65，密度为3800 kg/m³，强度很高，在70.0MPa的闭合压力下，陶粒所支撑缝的渗透率约比天然砂的高一个数量级，因此它能适用深井高闭合压力的油气层压裂。对一些中深井，为了提高裂缝导流能力也常用陶粒作尾随支撑剂。陶粒的强度虽然很大，但密度也很高，给压裂施工带来一定的困难，特别在深井条件下由于高温和剪切作用，对压裂液性能的要求很高。为此，近年来研制了一种具有空心或多孔的陶粒，其空心体积约为30%，视密度接近于砂粒。实验表明：这种多孔或空心陶粒的强度与实心陶粒相当，因而实现了低密度高强度的要求。但由于空心陶粒的制作比较困难，目前现场还没有广泛使用。因此高强度、低密度、圆度好的陶粒是支撑剂的良好选择。

陶粒在污水处理上除了广泛应用于滤池方面，还应用于有发展潜力的生物膜载体上。同建筑工程、无土栽培以及石油支撑剂的要求不同，污水处理中用于生物膜载体的生物陶粒则要求表面粗糙，比表面积大，孔隙率高，具有足够的强度能够承受水流的冲刷和水的剪切应力。表面粗糙则为微生物容易附着于陶粒表面生长和繁殖；比表面积大为微生物的代谢提供了更广阔的场所，有利于微生物的成长和代谢；空隙率高则有助于水流空气的流通，为微生物的生长提供足够的营养和供呼吸的氧。因此，在能够长期适应水流冲刷的前提下，具有粗糙的表面，丰富的孔隙结构，较高的比表面积和空隙率则是对生物陶粒的要求。当然，生物陶粒需要具有一定的耐磨损程度，不含对生物体有毒的成分等以防止对微生物的代谢活动产生不利的影响。