

樟树陶粒樟树建筑陶粒生产厂家鑫瑞陶粒厂本地发货

产品名称	樟树陶粒樟树建筑陶粒生产厂家鑫瑞陶粒厂本地发货
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

樟树陶粒樟树建筑陶粒生产厂家鑫瑞陶粒厂本地发货

目前，陶粒的主要用于建筑工程领域、农业领域、石油开采领域、以及环境工程领域等，尽管各个领域中所用的产品都可以叫做陶粒，但是根据其用途不同，其性能参数具有一定的差别。在建筑工程领域，陶粒主要用作混凝土、砌块和板材的骨料，其内部具有无毛细现象的蜂巢状多孔结构，具有导热系数低，吸水率小，强度高特点，具有良好的隔热、保温、防潮、抗冻、隔音、抗震等性能。在地震频繁的地带，采用陶粒作材料的建筑其抗震性好，不容易被地震破坏。轻质陶粒用于建筑工程上，可以减轻建筑物的重量，大大减轻桩基的承受能力，节省原材料和建筑成本。在路桥工程中，陶粒可以用作公路的绝缘层，也可以用来处理高速公路的路基以及大跨度的桥梁。因此在建筑工程领域，对陶粒的要求重要的是强度和容重。高强、质轻的陶粒既能保证建筑物的质量，又可以减轻建筑物的重量。因此建筑上用的陶粒表面有一层坚固的釉层，强度很高且吸水率低。在无土栽培技术中，作为培养基固定植物根系和扶植植株的作用，要求它尽可能免受硫的作用，而且还能吸收大量的水。颗粒状发泡粘土—陶粒可以满足作培养基的要求。在无土栽培中，则要求陶粒吸水率高，保水率强，这样就能够充分的吸收水分和营养，供给植物生长的需要。同时要求陶粒含硫率要低，这样就不会对植物的生长带来副作用。

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3800kg/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。

