

耐火材料厂家批发耐火材料 漂珠粉 珍珠岩漂珠

产品名称	耐火材料厂家批发耐火材料 漂珠粉 珍珠岩漂珠
公司名称	河南省新密市金三角耐火材料厂
价格	2600.00/吨
规格参数	品牌:金三角 耐火温度:1580-1770 导热系数(常温):0.03
公司地址	河南省郑州市新密市来集镇李堂村
联系电话	15188353111

产品详情

漂珠是一种能浮于水面的粉煤灰空心球，呈灰白色，壁薄中空，重量很轻，容重为720kg/m³（重质），418.8kg/m³（轻质），粒径约0.1毫米，表面封闭而光滑，热导率小，耐火度 1610，是优良的保温耐火材料，广泛用于轻质浇注料的生产 and 石油钻井方面。漂珠的化学成份以二氧化硅和三氧化二铝为主，具有颗粒细、中空、质轻、高强度、耐磨、耐高温、保温绝缘、绝缘阻燃等多种特性，是广泛应用原料之一。

漂珠的主要化学成分为硅、铝的氧化物，其中二氧化硅约为50 - 65%，三氧化二铝约为25 - 35%。因为二氧化硅的熔点高达摄氏1725度，三氧化二铝的熔点为摄氏2050度，均为高耐火物质。因此，漂珠具有极高的耐火度，一般达摄氏1600 - 1700度，使其成为优异的高性能耐火材料。质轻、保温隔热。漂珠壁薄中空，空腔内为半真空，只有极微量的气体（N₂、H₂及CO₂等），热传导极慢极微。所以漂珠不但质轻（容重250 - 450公斤/m³），而且保温隔热优异（导热系数常温0.08 - 0.1），这为其在轻质保温隔热材料领域大显身手奠定了基础。硬度大、强度高。由于漂珠是以硅铝氧化物矿物相（石英和莫来石）形成的坚硬玻璃体，硬度可达莫氏6 - 7级，静压强度高达70 - 140MPa，真密度2.10 - 2.20克/cm³，和岩石相当。因此，漂珠具有很高的强度。一般轻质多孔或中空材料如珍珠岩、沸岩、硅藻土、海浮石、膨胀蛭石等均是硬度差、强度差，用其制的保温隔热制品或轻质耐火制品，都有强度差的缺点。他们的短处恰恰是漂珠的长处，所以漂珠就更有竞争优势，用途更广。粒度细，比表面积大。漂珠自然形成的粒度为1 - 250微米。比表面积300 - 360cm²/g，和水泥差不多。因此，漂珠不需粉磨，可直接使用。细度可满足各种制品的需要，其他轻质保温材料一般粒度都很大（如珍珠岩等），如果粉磨就会大幅度增加容量，使隔热性大大降低。在这方面，漂珠有优势。电绝缘性优异。选去磁珠后的漂珠，是性能优异的绝缘材料，不导电。一般绝缘体的电阻均随温度的升高而降低，漂珠则相反，随温度的升高电阻增大。这一优点是其他绝缘材料都不具备的。所以，它可以制作高温条件下的绝缘制品