

优质漂珠、空心微珠、轻质填充材料 高级涂料填充材料 保温耐火

产品名称	优质漂珠、空心微珠、轻质填充材料 高级涂料填充材料 保温耐火
公司名称	邯郸市惟超新型保温材料有限公司
价格	4500.00/吨
规格参数	耐火温度:1580 ~ 1770 () 规格:0.02-0.1 (mm) 产地:河北邯郸惟超
公司地址	邯郸市邯山区渚河桥北三堤村西进口处107国道 东侧
联系电话	86 0310 8908318

产品详情

耐火温度	1580 ~ 1770 ()	规格	0.02-0.1 (mm)
产地	河北邯郸惟超	品牌	惟超
产品类别	漂珠	材质	功能材料保温填充材料
导热系数 (常温)	0.035	等级	—
低温弯折	---	断裂伸长率	--
抗弯强度	--	抗压强度	6-7级
拉伸强度	--	使用温度	1500度
撕裂强度	--	芯材	漂珠
形态	颗粒	形状	球形颗粒

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418--720kg/m³，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、耐磨、耐高温、保温绝缘、绝缘阻燃等多种功能，现已广泛应用于耐火材料原料之一。

漂珠化学成份:氧化硅sio₂ 氧化铝al₂o₃ 氧化铁fe₂o₃ 氧化镁mgo 氧化钙cao 三氧化硫 so₃ 二氧化钛tio₂ 氧化钠na₂o 氧化钾k₂o漂珠的优异性能和用途1.高耐火度: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。2.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0.05 - 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。3.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。4. 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 - 360g/cm²，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。5.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。

6.中空球体，球体里充满了惰性气。体漂珠的物理性能，色泽为银灰色，容量330 ~ 360kg/m³,密度0.57g/cm³，粒径20 ~ 160 μm，壁厚2 ~ 10 μm，耐压强度5.9 ~ 7.9mpa，耐火度1700