

漂珠

产品名称	漂珠
公司名称	信阳量子微珠科技有限公司
价格	1500.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省信阳市平桥工业园区
联系电话	86-03763893838 13569775959

产品详情

漂珠介绍

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，重量轻，容重为 250 - 450kg/m³，粒径约 0.1 毫米，表面封闭而光滑，热导率小，耐火度 1700 ，是优良的保温耐火材料，广泛用于轻质浇注料的生产和石油钻井方面。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，现已广泛应用于各个行业。

一、漂珠的化学成份：

二、漂珠物理性能

三、漂珠的特性：

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，只有极少量的气体（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。

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 70 - 140MPa，真密度 2.10 - 2.20 克/cm³，因此，漂珠具有很高的强度。

4、绝缘不导电；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，它可以制作是性能优异的绝缘材料，

5、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，

四、漂珠的用途：

1、耐火保温材料；如轻质烧结耐火砖、轻质免烧耐火砖、铸造保温冒口、管道保温外壳、防火保温涂料、保温隔热膏、复合隔热干粉、轻质保温耐磨玻璃钢、

2、建筑材料；建筑装饰、高级路面铺料、屋顶防水保温涂层、道路工程、改性沥青等

3、石油工业；油田固井、管道防腐保温、海底油田、漂浮装置、油井钻探泥浆减轻剂、石油天然气输送管道等方面。

4、绝缘材料；塑料活化填充剂、高温高压绝缘体等，

5、涂料工业；油漆、油墨，粘合剂、隐身涂料、绝缘漆、防腐漆、地平漆、耐高温防火漆、内外墙涂料、保温涂料、地板漆、汽车腻子、原子灰等；

6、航天和空间开发；卫星、火箭、飞船表面复合材料，卫星防火层，海洋设备、船舶、深海潜艇等；

7、塑料工业；如汽车饰件、仪表板、家电外壳、风扇、音箱、灯具总承、铸件、齿轮、结构件、拉链、管材、板材等。

8、玻璃钢制品：各种玻璃钢制品、人造大理石、玻璃钢船舶、工艺品等；

9、封装材料：变压器灌封料、电子封装材料等；

五、漂珠的规格：40-60目、80-120目、150—200目、200以上（PS）等产品。