

灵寿电厂漂珠料加工粉煤灰漂珠

产品名称	灵寿电厂漂珠料加工粉煤灰漂珠
公司名称	灵寿县李京矿产品加工厂
价格	4200.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省石家庄市灵寿县青同镇
联系电话	86-031189908440 13722987818

产品详情

漂珠的优异性能和用途

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。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。

规格

漂珠的规格：40-140目

应用于涂料、油漆

漂珠应用于涂料、油漆中具有如下优势：

- 1.树脂用量少/加量的潜力大：因为在任何形状中，球形具有最小的比表面积，漂珠对树脂的需求量也最少。颗粒的堆积情况也被改进。漂珠的宽的粒径分布使得小的微球能够填充到大的微球之间的空隙中。其结果.....实际上就是：高加入量、高固体含量、较低的VOC和减少其它成份的用量；
- 2.低粘度/改善流动性：与不规则形状的颗粒不同，漂珠很容易在彼此之间滚动。这使得使用漂珠的体系

具有较低的粘度，较好的流动性。而且，体系的可喷涂性也得到改善；

3.硬度/耐磨性：漂珠是一种强度高，而且坚硬的微球，它能增强涂料的硬度、耐洗刷性能和耐磨性；

4.优良的隔热效果：由于漂珠中空的球体结构，使得的其填充于涂料中具有优良的隔热效果；

5.光泽控制：作为一种填料所起的作用，漂珠能降低光泽，用来控制汹涌，甚至在加入量要求较高的情况下，它们也能消除象普通的消光剂容易造成的粘度的大幅度增加，而且成本也低；

6.惰性：漂珠由惰性成份组成，因而具有优良的经久耐用性、耐侯性、耐腐蚀性和抗化学性能；

7.不透明性：漂珠的空心的球形使光线慢射和散射，其结果是增加了涂料的遮盖力；

8.分散性：漂珠分散同矿物填料一样，由于漂珠的厚壁和很高的抗压强度，它能承受所有种类的搅拌机、挤压机及模塑机的加工过程；

9.无结晶硅污染：与其它的填料不同，漂珠中结晶硅的含量在无危害的水平以下。此类漂珠不被看作致癌物质，也不需要特别的危害警告标志注明。

10.高固体工业涂料：低粘度、高加入量，减少VOC，改进硬度，控制光泽，增加耐磨性、可喷涂性，降低成本；

11.水溶性工业面漆：增加固体含量，降低薄膜渗透性，增进耐腐蚀性、硬度、惰性、耐磨性，控制光泽，降低成本；

12隔热、保温、防火涂料：耐高温、阻燃、隔热效果优良；

13维护涂料：耐化学性和耐腐蚀性，耐久性，耐磨性，较低的涂层渗透性，高加入量低成本；

14粉末涂料：改进流动性、硬度、耐磨性、控制光泽、降低成本；

15卷钢涂料：柔韧性，耐腐蚀性、光泽控制，较高固体含量，降低成本；

16底漆：改进盐雾性能、温度和抗化学性能，提高固体含量，降低成本；

17建筑涂料：耐久性，耐侯性，较高PVC，增加不透明度，改进抗摩擦性、光泽的均匀性；

18胶沾水泥、灰浆：改进流变性，增加加入量，增加耐久性，降低收缩变形。