

粉煤灰漂珠 保温冒口空心耐火漂珠 量大价优

产品名称	粉煤灰漂珠 保温冒口空心耐火漂珠 量大价优
公司名称	灵寿县泰润矿产品有限公司
价格	3200.00/吨
规格参数	泰润矿产:99 800目:一级 河北:石家庄
公司地址	灵寿县燕川工业区
联系电话	18631141418

产品详情

漂珠是指从火力发电厂的粉煤灰中提取出来的一种硅铝质珠状微小玻璃颗粒，其结构具有壁薄中空的特点，能够漂浮在水面上，故称之为“漂珠”。作为一种近年来新开发的新型功能材料，漂珠有着耐磨、无毒、分散性、流动性、耐水性、耐酸碱性、耐高温、电绝缘性、低的导热系数等许多优良特性，目前漂珠在建筑材料、石油化工、冶金、机械等行业和领域中已有着非常广泛的用途，漂珠在其他一些领域中也正显示出其广阔的应用发展前景和深厚的发展潜力，被誉为“空间时代材料”。在电厂总排灰量中，漂珠所占的含量一般为0.5~1.5%，目前我国众多的燃煤热电厂每年排放粉煤灰逾亿吨，其中所含的漂珠总量可达几百万吨，数量非常可观。漂珠的生成与燃烧的煤种、煤质、燃烧温度、燃烧方式等诸多因素有关，如燃用发热量高、含硫量低的烟煤的电厂，其粉煤灰中产生的漂珠含量一般就多一些，反之燃用无烟煤或褐煤的电厂则粉煤灰中产生的漂珠就少一些；在燃烧方式上，悬浮燃烧的锅炉有利于漂珠的生成，其它燃烧类型的锅炉如层燃炉、旋风炉等就不易产生漂珠。当煤粉在锅炉中燃烧时，一般需要经历分解、烧结、熔融及冷却等几个阶段。在分解阶段，煤粉中气化温度较低的挥发分会逸出，并燃烧发热；在燃烧作用下，煤粉会形成多孔性碳粒（焦炭），随后待碳分全部燃烧完毕后，将进一步变为多孔玻璃体，形状仍保持原先不规则形态；随着温度升高（1400C左右）进一步燃烧后，进入到熔融阶段，多孔玻璃体将从棱角等尖薄处开始出现钝化，逐步熔融收缩，孔隙率不断降低，圆度不断增加，粒径不断减小，在冷却作用下终会形成密度较高、粒径较小的密实玻璃珠体，其中有一部分会形成具有薄壁空心结构的玻璃微珠，这就是漂珠。目前热电厂一般都采用湿法对粉煤灰进行采集回收，再通过管道输送至贮灰场，在灰浆浓缩池中通过人工或溢流的方式对漂珠进行打捞和选取。按一般热电厂现有生产条件，都可及时对漂珠进行分离和处理，生产流程和工艺较为简单，生厂成本也较低。