

煤炭催化燃烧固硫剂

产品名称	煤炭催化燃烧固硫剂
公司名称	苏州正蓝环保科技有限公司
价格	9800.00/吨
规格参数	
公司地址	苏州木渎金桥工业园52号
联系电话	13616212676

产品详情

固硫剂所起的作用有两方面，一方面是促进煤燃烧，即降低煤的着火温度，加快煤粉的氧化燃烧反应速度，缩短煤粒的燃尽时间，降低灰分残碳。所采用固硫剂的助燃作用可以用氧传递理论来解释，固硫剂有效组分氧化性较强，其在有效组分不断还原和氧化的循环过程中，氧原子不断从高价氧化物向碳原子表面传递聚集，实现了煤的快速燃烧。如此一来，窑头不再出现还原性CO气氛和未燃尽的焦炭颗粒，高温带熟料中CaSO₄的分解程度降低，减缓了硫循环。另一方面，固硫剂中存在的微量过渡元素和稀土元素，有助于硫固化于熟料中，以高温稳定的物相（如钙明矾石）的形式存在。总而言之，加固硫剂有效消除硫循环富集的条件，保证了窑况的稳定和烧成质量的提高。