

氢氧化钙粉检测 活性脱硫剂检测

产品名称	氢氧化钙粉检测 活性脱硫剂检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

氢氧化钙粉检测 活性脱硫剂检测

高活性氢氧化钙脱硫剂定义与性质

高活性氢氧化钙脱硫剂是一种用于烟气脱硫的化学物质。它通常是以粉末状或颗粒状呈现，主要成分为氢氧化钙（ $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ）。其“高活性”指的是氢氧化钙的细颗粒度和较大的比表面积，这使得它具有更强的反应活性。

高活性氢氧化钙脱硫剂在使用时通常需要与烟气中的硫化物（如二氧化硫）发生化学反应，将硫化物转化为硫酸盐或硫代硫酸盐，从而实现脱硫的效果。这种反应有助于减少烟气中有害的硫化物排放，达到环保和大气净化的目的。

高活性氢氧化钙脱硫剂工作原理

高活性氢氧化钙脱硫剂的工作原理基于氢氧化钙与硫化物之间的化学反应。在烟气中引入高活性氢氧化钙脱硫剂后，其颗粒表面与硫化物发生接触，通过碱性环境的作用，硫化物与氢氧化钙反应生成硫酸盐或硫代硫酸盐。这些产物往往是水溶性的，因此可以较容易地从烟气中分离和去除，从而达到脱硫的效果。