

河南耐磨陶瓷涂料厂家 水泥厂管道防磨胶泥 陶瓷耐磨料

产品名称	河南耐磨陶瓷涂料厂家 水泥厂管道防磨胶泥 陶瓷耐磨料
公司名称	河南名拓耐磨材料有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	品牌:名拓 型号:ZB-01 产地:河南郑州
公司地址	河南省洛阳市孟津县城关镇桂花东路
联系电话	18337991616

产品详情

河南耐磨陶瓷涂料厂家 水泥厂管道防磨胶泥 陶瓷耐磨料

耐磨陶瓷涂料是一种新型耐磨材料产品.随着生产技术的不断发展,机械制造车间所拥有的大量切削机床中的一部分已落后于当前技术发展的需要。陶瓷涂料属于无机功能涂料领域，是一种新型的水性无机高温防护涂料。生活中，摩擦无处不在，无时不在。虽然很多时候摩擦对我们来说很有用处也是生活中的自然现象，但同时也是导致机械零件失效的原因，因为与摩擦同时发生的还有磨损。这种分子结构与搪瓷结构相似，具有高硬度、不燃无烟、很耐候、色彩丰富、涂装简便。由于成膜机理与搪瓷不同，故克服了搪瓷耐冷热冲击差、耐物理冲击差、易爆裂、颜色少、施工困难、成品率低等问题。特性是陶瓷涂料所具备的基本属性之一本公司耐磨陶瓷涂料产品性能远远优于耐磨胶泥、耐磨浇注料和捣打料等产品，其施工时只加清水或胶水，而其高强度、高耐磨性源于技术的配方使材料自身通过一系列物理化学反应而生成。产品比国内同类产品性能指标高出15-30%；比国外同类进口产品高出50-80%。

水泥干法线生产过程中，诸如生料立磨、旋风分离筒、选粉机及篦冷机管道等很多部位由于高速、高浓度、高磨蚀性介质（部分还是高温）的强冲刷和强磨损，使其使用寿命都很短，一般不很过8-12个月，直接导致了生产线的检修停机多，维修费用高，从而影响生产线的运行可靠性及设备运转率。同时，也导致设备效能下降，耗电增加，生产成本上升以及环境污染严重等不良后果。在原来的解决方案中，或用耐磨钢板、或用陶瓷片，或用铸石板、或用耐磨浇筑料等。这些产品中，耐磨钢板的耐磨性优良，韧性好，但价格昂贵，其使用范围受到很大限制；陶瓷片因在使用过程中易掉落已逐步淘汰或改型；而铸石板因韧性太差、易脆且耐磨性不够很难适应水泥行业的工况；耐磨浇筑料有的耐磨性但要求施工厚度太厚，在水泥干法生产线的非标管道和非标设备部位既要求抗磨抗冲刷又要求荷载满足风管承载力的情况下，就很难适应。

同时，耐磨陶瓷涂料优良的性价比和显著突出的经济性也是其受到欢迎的一大原因。

耐磨陶瓷涂料的特点：一：高机械强度和耐磨性；矿渣通常为冶金炉渣，为一种熔融玻璃态物质，具有较高的硬度，在矿渣的研磨过程中，衬体材料要经受矿渣很大的挤压力和磨擦力，因而衬体材料中要有很高的强度和良好的耐磨性。二：高的韧性和抗剥落性；块状和颗粒的矿渣在高速研磨的过程中，因碰撞弹起和高速气流的带动，衬体材料要经矿渣很大的冲击碰撞力，因而衬体材料要有很高的韧性和抗剥落性。三：整体性强；能够牢固的粘附在设备和管道上，无裂缝、不掉快。因为立磨机的外壳与管道皆为金属制品，因此耐磨衬体与金属外壳与管道结合性才能成为一体。如果结合不好，造成裂缝，将加剧剥落与损坏。四：耐腐蚀；由于耐磨陶瓷涂料采用了耐酸和耐碱的高温合成原料，性能稳定，可抵御酸碱腐蚀。五：陶瓷耐磨涂料为无机非金属材料，主要成为硅酸盐，和土壤组成相近，不会造成土质劣化，影响生态环境，属于节能产品。六：寿命长，施工快；使用寿命3-5年，为企业节约维修能本，施工队伍施工速度快，一般为5至10个工作日。

序号 水泥厂的应用 燃煤发电厂的应用 钢铁行业的应用 石油化工行业的应用

1 立磨出风口至旋风筒或收尘器风管 斗轮机桶体 矿石、原煤输送料仓、料斗 催化裂化装置中的旋风分离器

2 立磨上、中、下壳体及底板 皮带机料斗 台车三通斗、受料斗 反应器

3 立磨上锥体、下锥斗及入料溜槽 原煤斗（仓） 炼焦配料混合料仓

4 立磨选粉机壳体 焦炭料仓 烧结系统振动筛；料槽及选矿料斗 烟道

5 立磨密封风管 磨煤机出口管道 远距离选矿料仓、料斗 催化剂输送管道

6 生料组合选粉机进风管及旋风筒壳体 中速磨筒体及分离挡板 除尘器壳体及管道 余热锅炉

7 所有旋风分离器壳体及进出风管，包括旋风筒 粗、细粉旋风分离器壳体、锥斗及进出管道 燃煤锅炉烟道

8 蓖冷机至电收尘器风管 一次二次风管 燃煤锅炉输送管道

9 电收尘器壳体与顶部 烧结料仓 粗、细粉分离器壳体及进出风管

10 三次风管及高温阀门 高温风机机壳 排粉机壳体及进出风管

11 C1旋风筒出风风管及弯管 排粉机机壳及风管 烧结入料溜管

12 窑头、窑尾煤粉输送耐磨直管及弯头 锥体 烧结床收尘系统

13 高温风机机壳及进出风管 循环流化床锅炉燃烧室，高温旋风分离器 高炉入料溜管

14 循环风机机壳及进出风管 锅炉烟道 高炉炉石水淬流及炉石料仓

15 煤磨磨头下料管及原煤仓储斗 煤粉输送管道 其它强磨损、强冲刷部位

16 煤磨选粉机壳体及进出风管 除尘器管道及弯头

17 煤磨高温风机机壳及进出风管 煤渣、煤炭输送管道

18 水泥磨选粉机壳体、进出风管 干灰风选机内壳

19 水泥磨收尘器进风管道及进风管