

防磨胶泥 排粉机机壳及风管耐磨陶瓷涂料 陶瓷浇注料

产品名称	防磨胶泥 排粉机机壳及风管耐磨陶瓷涂料 陶瓷浇注料
公司名称	郑州凯策耐磨材料有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	品牌:凯策 型号:ZB-01 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区纬四路15号院21号楼305号（注册地址）
联系电话	13233951616

产品详情

防磨胶泥 排粉机机壳及风管耐磨陶瓷涂料 陶瓷浇注料

耐磨陶瓷涂料为耐高温无机涂层，可以用在铁、钢、铝、陶瓷、玻璃表面，广泛用于冶金、石油工业、开采、航空航天等工业领域，可以耐1500 甚至更高的温度。其不仅耐高温，还有耐热冲击和耐磨等性能，通过涂层，可对金属表面，各种耐火材料表面进行表层改性，以达到提高基体材料的使用性能，同时节省能源，提高金属基体材料使用寿命1-2倍以上。

耐磨陶瓷涂料应用于高温电熨斗，电饭锅，微波炉，烤盘等产品上，与金属的附着力非常好，非常坚硬，高温煅烧后强度更加显著，而且不开裂。具有良好的耐油性能和耐酸耐碱性，颜色多彩。

（1）具有的机械强度和刚度

陶瓷耐磨涂料主要由耐磨骨料和结合系统组成，密度非常大，无大的宏观缺陷，强度可达130Mpa，是一般混凝土和耐火浇注料无法企及的，主要是采用了离子化合物和部分人工合成共价化合物，其离子键结合牢固，所以强度和刚度很大，可有效抵御物料的冲击力和剪切应力。而结合系统由于采取复合强化措施和处理，形成化学结合，致使其强度很高。

（2）具有优良的韧性和抗震性

由于陶瓷耐磨料采用无定向刚纤维和定向网状增强措施，所以断裂韧性强，可有效防止冲击力造成的破损和剥落。另一方面由于离子键和其共价键为强结合键，键能比较高，低温对其影响很小，而且它的振动频率常温难以对其构成威胁，不会产生热震损毁。

(3) 整体性好

由于耐磨陶瓷涂料采取了双重补强措施，有的甚至采取了多种补强措施。而且陶瓷材料低的膨胀系数等，使其体积稳定，不可能产生裂缝，因而整体性好，另外施工为整体施工，无接缝出现，因而整体性进一步提高。

(4) 环境相容性好

由于采用了耐酸和耐碱的人工合成原料，不会和矿渣发生反应，同时由于这种材料多为高温合成原料，晶体发育好，结构完整，环境温度不会对它造成大的影响，属环境惰性材料，因而对环境敏感性差。

(5) 无环境污染

耐磨陶瓷涂料为无机非金属材料，主要成份为硅酸盐，和地球岩石圈成份相近，不会造成土质恶化和重金属离子污染，不会影响生态环境，是一种绿色环保型的产品。