

龟甲网耐磨料 除尘器管道陶瓷可塑料 耐磨胶泥

产品名称	龟甲网耐磨料 除尘器管道陶瓷可塑料 耐磨胶泥
公司名称	郑州名拓耐磨材料有限公司
价格	2900.00/吨
规格参数	品牌:名拓 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206A号（注册地址）
联系电话	18337991616 15978631525

产品详情

龟甲网耐磨料 除尘器管道陶瓷可塑料 耐磨胶泥

龟甲网耐磨胶泥施工性能和涂装工艺研究，确保防腐涂料的耐腐蚀性和抗腐蚀性的使用。名拓耐磨材料有限公司防腐胶泥工程师指出，从防腐涂料涂装一体化的理念出发，重视涂装施工性能防腐涂料对不同底材的处理程度的适应性、防腐涂料对施工方法和施工工艺的适应性、防腐涂料对施工环境的适应性的研究。不断优化和提升防腐涂料的综合性能，加强防腐胶泥配套体系和性能评价，提高配套体系的科学性和合理性，适应不同腐蚀环境的要求。尤其是设备设施的保养或重涂过程的涂装工艺，表面处理和配套体系，由于腐蚀和施工环境不同，原防腐涂料涂层损坏状况差异，施工条件恶劣，应引起高度重视。

加强防腐胶泥耐腐蚀性能和施工经验的累计，国内大型专业的防腐涂料企业，在机防腐涂料长期研究研发，公司历经十几年多面相关专业专家研究开发的无机聚合防腐技术已走在世界的前列，研发的能耐住1800 高温腐蚀高温防腐涂料；复合陶瓷高温防腐胶泥，耐温可以达到1400 ，高温抗氧化能力高，纯度高无挥发，它能耐住强溶剂和混合溶剂的长期浸泡；能耐住氢氟酸的耐氢氟酸的防腐涂料；能专门耐住高温烟气和烟气冷凝水强腐蚀摩擦的烟气防腐涂料；能耐住海水和海水湿气腐蚀的无机防腐涂料；能增加热交换防腐涂料导热防腐涂料；耐住强摩擦冲击下腐蚀耐磨防腐涂料；可以耐住醚类、氟类、油类侵蚀腐蚀的陶瓷防腐涂料等；

耐磨陶瓷涂料有好的耐磨性能，是立磨、辊压机、选粉机、粉体管道阀门和粉料输送管道内衬的理想材料。在各种粉体生产线上（特别是非金属矿物粉体生产线）有诸多设备和管道内部长期受到物料或高浓度含尘气体的冲刷。例如磨机出口风管、选粉机、球磨机溜槽、下料斗、各种阀门内腔、闸板及输送管道等等。在设计、生产耐磨陶瓷材料时，目前主要依据下文简述的几个技术方向去选择原材料和设计加工工艺：

- 1、涂料应该形成微晶、高密度的微观结构。

为了消除缺陷，提高晶体的完整性，细、密、匀、纯是当前陶瓷发展的一个重要方向，近年来出现了许多微晶、高密度、高纯的陶瓷材料，如热压氮化硅陶瓷，密度接近理论值，几乎不含气孔，有高的机械强度和耐磨性，是传统陶瓷所无法比拟的。特别是近些年出现的各种纤维和晶须，具有完整的晶体结构，几乎无缺陷，强度可以提高一个数量级。

2、涂料应选择弹性模量高的原料，提高材料硬度和耐磨性。

弹性模量 E 是一个重要的材料常数，是原子间结合强度的标志，实际上是原子间结合力曲线上任何点的曲线斜率。共价键、离子键结合的晶体，由于结合力较强，通常有较高的弹性模量。因此要想获得高强耐磨材料，应该选择离子和共价化合物，如氧化物、氮化物、碳化物及硼化物。例如：刚玉、碳化硅、碳化钛、硼化钛和硼化锆等粉体材料，被广泛地应用于耐磨陶瓷涂料中。

3、采用微细颗粒增强衬体的机械强度。

加入颗粒后，材料的弹性模量和剪切模量都有所增加，材料的强度和耐磨性得到显著地提高，可以增加耐磨材料的使用寿命，降低生产成本。

当在陶瓷材料中加入高强颗粒时，材料抵抗应力诱发的裂纹扩张会得到明显的抑制。裂纹在应力的作用下发生扩展，到颗粒时，由于颗粒高的强度和小的膨胀系数，裂纹被“钉”扎住，要继续扩展须要求更大的能量去穿透颗粒或发生裂纹偏转，增加界面面积，从而增加能量的消耗，提高材料的强度和韧性。