

# 陶瓷耐磨浇注料 干灰风选机内壳耐磨胶泥 涂料厂家

产品名称	陶瓷耐磨浇注料 干灰风选机内壳耐磨胶泥 涂料厂家
公司名称	河南名拓耐磨材料有限公司
价格	2780.00/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

### 陶瓷耐磨浇注料 干灰风选机内壳耐磨胶泥 涂料厂家

陶瓷耐磨浇注料 干灰风选机内壳耐磨胶泥 耐磨涂料，耐磨陶瓷涂料大致分为四种，水调型、胶调型、胶调型以及耐磨浇注型，水调型耐磨陶瓷涂料主要的结合剂为高铝水泥，结合后的强度使用寿命能达到5年以上，但高铝水泥在这方面会差一些，所以适合用在干燥的风管内使用。胶调型耐磨陶瓷涂料主要结合剂为用胶水，其及都有着很好的效果，耐高温能达到850度，是一种非常广泛的应用材料，在常温至850高温的地方都可以使用，并且性能非常稳定。耐磨陶瓷涂料主要针对300度—1200度的使用部位，其特质的胶水和材料本身的颗粒能使其性能大大提高，但在300度以内使用会达不到好的效果，所以高温部位才更能发挥胶调型涂料的性能。

提高设备零件的耐磨性,降低耐磨材料的消耗,大幅度提高耐磨件的使用寿命,对提高设备运转效率,降低生产成本,节约能源有大的影响。高温耐磨陶瓷涂料就是基于以上原因应运而生的一种耐磨材料，弥补了耐磨陶瓷涂料在高温部位得不到很好使用的效果。我们注重培养自己企业品牌，自主研发，改革创新，使耐磨陶瓷涂料的技术水平和可靠性、质量稳定性有了很大的提高。本着市场需求，发展为耐磨陶瓷涂料研发企业。

耐磨陶瓷涂料是一种耐磨的无机涂层，即在一般的金属或非金属材料的表面涂上一层耐磨陶瓷涂料就能达到提高原本材料的使用性能。让原本性能一般的材料的到大幅度的改变，所以耐磨陶瓷涂料非常受欢迎，它广泛应用于石油工业、冶金、航空等工业领域。同时这种材料还能节省能源，因为它可以提高材料的使用寿命，大概能提高一到两倍的样子，让同样的材料能用更久，减少材料的损耗和浪费。虽然耐磨陶瓷涂料也是一种人造材料，但它的主要成分是硅酸盐，和地球的岩石圈层的成分很接近，所以，不会像塑料那样造成环境污染，也不会造成重金属离子的污染，不会影响生态环境，是一种的新型材料。在制作耐磨陶瓷涂料时，如果加入不同的具有性质的填料及添加剂得到的材料性能也会有所区别，以加强其某一方面的性能，这也使得耐磨陶瓷涂料的多样化。

耐磨陶瓷涂料的特点：

(1) 具有较高的机械强度和刚度。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150MPa，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。由于陶瓷耐磨涂料采用无定向钢纤维和定向网状增强措施，通过耦合进一步改变韧性，所以抗断裂、韧性强，可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，而且它的振动频率较高，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，改变了材料性能，而且陶瓷材料低的膨胀系数，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。耐磨陶瓷涂料无机非金属材料，主要成分为硅酸盐和氧化铝，和地球岩石层成分相近，不会造成土质恶化和重金属离子污染，不会影响环境。

由于具有上述特点，常温耐磨陶瓷涂料的耐磨性能是16Mn钢的9倍、65Mn钢的8倍、耐火浇注料的45倍。

河南名拓耐磨陶瓷涂料，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耐磨陶瓷涂料因其突出的耐磨性能而在国外各行业已被广泛采用，特别是在水泥厂、火电厂、行业应用较多。随着技术的发展水泥厂、钢厂、火电厂等设备磨损问题已成为企业工作效率运营的重要原因之一。