

防磨胶泥 矿石输送料仓陶瓷耐磨料 耐磨涂料施工

产品名称	防磨胶泥 矿石输送料仓陶瓷耐磨料 耐磨涂料施工
公司名称	郑州名拓耐磨材料有限公司
价格	2880.00/2850
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

防磨胶泥 矿石输送料仓陶瓷耐磨料 耐磨涂料施工

龟甲网耐磨胶泥针对管道防磨施工，郑州名拓耐磨材料有限公司是一家专注于耐磨材料研发于生产的综合性企业，其主打的耐磨陶瓷涂料（耐磨陶瓷胶泥），耐磨喷涂料 耐磨浇注料，通过过硬的质量，赢得了市场的认可，我们所生产的耐磨陶瓷涂料具有很高的机械强度和刚度。耐磨陶瓷涂料主要由耐磨骨料和结合系统组成，密度大，强度高，产品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处理，形成化学结合，致使其强度很高。具有优良的韧性和抗震性。由于水调高温耐磨陶瓷涂料采用定向网状增强措施，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，而且它的振动频率高，常温难以对其构成威胁，不会产生热震损毁。整体性好。由于耐磨可塑料采取了双重补强措施，有的甚至采取了多种补强措施，有效地改变了材料性能，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，无缝出现，因而整体性进一步提高。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。无环境污染。耐磨陶瓷涂料属于无机非金属材料，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。

用途：随着技术的发展，水泥、钢铁、火电、石化以及国防工业设备磨损问题已经成为决定企业运营的重要因素之一。提高设备零件耐磨性，降低耐磨材料的消耗，大幅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，节约能源具有重大的意义。耐磨陶瓷涂料就是基于以上原因应运而生的一种新型耐磨材料。耐磨陶瓷涂料是一种非金属胶凝材料，它是采用耐酸耐碱的人工合成原料经严格的工艺配方和先进的无机聚合技术制成的一种粉粒状陶瓷材料，它的陶瓷的结合强度标准，施工方便，成本低

廉，被广泛用于各种行业的设备中。

简介：耐磨陶瓷涂料采用磷酸盐溶液作结合剂，配刚玉骨料、刚玉粉、 $-Al_2O_3$ ，SiC微粉、超微粉及多种外加剂，施工完毕后可直接点火生产的新型耐磨耐火涂抹料。它具有附着力强，耐磨损，耐化学侵蚀，抗剥落，养护时间短，可与各种耐火材料结合等优点。一、包装 耐磨陶瓷涂料为25kg/袋包装，内置塑料袋小包装促凝剂（用以调节可塑料初凝时间），同时配桶装磷酸盐溶液作结合剂，加入量为袋装粉料的12%左右。二、贮存 耐磨陶瓷涂料存放在干燥库房内，不得雨淋，受潮，保质期为12个月。三、施工说明

- 1、搅拌准备：采用强制搅拌机拌和，所有搅拌工具清洁，不得混有泥沙、石灰、硅酸盐水泥等杂物。
- 2、促凝剂加入，根据施工环境温度，选择促凝剂合适加入量。温度小于20℃时，促凝剂可全部加入；大于20℃时可根据施工时间要求，适当调节促凝剂加入量。
- 3、搅拌：每次搅拌以加入4-6袋100-150公斤耐磨陶瓷涂料为宜，然后加入促凝剂干混2分钟，而后加入磷酸盐溶液12-18公斤左右，搅拌成“面团状”，有塑性时方可放料使用。
- 4、施工：将施工部位清理干净，内壁不得粘有杂物浮尘。首先清理龟甲网或扒钉上面浮着物，清理干净施工工作面浮尘、杂物、然后用手涂抹耐磨陶瓷涂料，施工部位可用铁板等工具弄平整、光滑、接口要紧密。对于施工面积较大或厚度大于50mm以上部位要加焊锚固件，且间距不大于50mm。
- 5、待耐磨陶瓷涂料初凝后，自然养护24小时以后施工部位即可移动，同时也可以点火生产。
- 6、该耐磨陶瓷涂料可与各种浇注料、耐火砖紧密结合。
- 7、此材料不得与其它任何浇注料混合使用，已初凝耐磨涂料不能再加胶水搅拌使用，应废弃。
- 8、该耐磨陶瓷涂料施工完毕初凝后，无需养护、烘烤、直接点火升温使用，且不影响其使用性能

一、可在现场直接用水调制的高铝胶结合剂耐磨陶瓷涂料，拌和后涂覆于烟道内壁龟甲网内（用龟甲网做骨架焊接于烟道内）。因为这种材料易于施工，运送便利而被广泛的使用，但其因为含有很多的水分，涂料固化后会构成很多气孔，因此涂层的致密度不高，一同结晶体是水化物，遇到酸性烟气会使涂层粉末化，而失去耐磨功能。

二、是硅胶粉与干粉料混合好后一同装袋发运，在施工现场用水调制，耐磨陶瓷涂料施工拌和均匀后涂覆于烟道内壁龟甲网内，也有较好的耐腐蚀耐磨损效果。但耐高温功能缺乏。

三、是用无机胶黏剂与干粉料混合的耐磨陶瓷涂料，在现场使用时把胶水与干粉料混合拌和均匀后涂覆于烟道龟甲网内，因为粘度高，施工作业很困难，但此涂料固化后构成的硅胶具有非常强的耐腐蚀功能，一同含水量较低，固化后构成的气孔率也较低。

耐磨陶瓷涂料的耐磨性：为了说明耐磨陶瓷涂料的耐磨性，做了对比实验。

（1）对比材料：耐磨陶瓷涂料、16Mn耐磨钢、65Mn耐磨钢、耐火浇注料和耐磨陶瓷片。

（2）实验条件及过程：时间：15min；介质：0.5~1mm的金刚砂；速度：120m/s；喷口到样块的距离：230mm；喷口和样块的角度：90°。

（3）结论：常温耐磨陶瓷涂料的耐磨性能是16Mn钢的10倍、65Mn钢的9倍、耐火浇注料的50倍，随着使用温度的提高耐磨陶瓷涂料的耐磨性能变化很小。

据数据显示，受房地产调控影响，2012年以来中国涂料市场整体不及往年，短期内建筑涂料需求提升速度有限。但从长期来看，随着城市化的发展，将有4亿人进城，这对建筑行业有很强的作用，同时也能够增强建筑涂料行业收益性。

另外，作为市场的新增长点，一些新型的环保涂料也正受到追捧，由于其健康、环保、防腐蚀性能以及优异的装饰性，在重防腐领域受到用户的热烈欢迎。"十二五我国节能减排指标的确定将更科学合理，重防腐涂料业和节能环保产业潜力巨大，我国节能环保产业和绿色、低碳、低污染经济会有广阔的市场。

我国防腐涂料正沿着高性能、低能耗和低污染的方向前进，船舶防腐、石油平台、集装箱防腐、化工用防腐涂料、铁路、公路桥梁、钢结构防腐仍是市场热点。与此同时，防腐涂料的竞争规模也必将扩大，竞争态势愈加明显，合作也愈发重要。总的来看，节能、低耗、环保型的防腐涂料替代传统的溶剂型防腐涂料已势在必行，防腐涂料可持续发展将加快。

中国大陆是环氧树脂主要消费地区中惟一产能小于消费量的地区，消费量、生产量及进口量均呈双位数增长。我国环氧树脂行业的快速发展，某种程度上也下游产业的发展。由于环氧树脂应用所涉及领域广，专业跨度大，技术含量高，要求上下游产业链的延伸。产业链延伸的趋势主要包括两方面：首先是指上下游的紧密结合。比如巴陵石化环氧树脂事业部，走系列化、专用化、配套化、特种化发展之路，一方面积极开发固化剂、稀释剂等配套料，提升产品竞争力，拉动环氧树脂的销售；另一方面实行资源重组，强化常规树脂和特种树脂的专业化生产，对特种树脂实现专业管理，提升产品品牌和核心竞争力。其次，由于环氧树脂用量的规模化，郑州名拓耐磨材料有限公司，既生产环氧树脂，又生产树脂下游产品。环氧树脂品质提高，产量大幅增长，为下游产业的发展提供了良好商机，如电子封装料、电气注射料、胶黏剂、粉末涂料等。特别是粉末涂料行业，经过短短几年时间的发展，我国已经成为世界粉末涂料生产国。清洁能源使用比例大幅提升，也相关行业的蓬勃发展，如风力发电机叶片制造业、输变电设备制造业、车用高压气瓶制造业等，这些下游行业也会刺激和带动环氧树脂行业的发展。

业内人士分析，我国环氧树脂行业经过近50年风雨历程，已初步成熟，但发展空间还很大，格局还将发生大变化。专家建言，由于环氧树脂所涉及的领域广，各企业不能追求面面俱到，在积极研发新品种、培育新的效益增长点方面不要挤独木桥，以避免新产品的恶性竞争。