

高强耐磨陶瓷涂料---耐磨陶瓷涂料厂家、电话及价格

产品名称	高强耐磨陶瓷涂料---耐磨陶瓷涂料厂家、电话及价格
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

高强耐磨陶瓷涂料---耐磨陶瓷涂料厂家、电话及价格

高强耐磨陶瓷涂料---耐磨陶瓷涂料厂家、电话及价格在输气管道内壁涂覆耐磨防腐涂料涂层可以大幅度降低管道内壁磨损程度，提高输气效率。国外自二十世纪50年代起已在许多长输气管线重采用耐磨防腐涂层技术，而中国长输管道工程建设中很少采用耐磨防腐涂层。经北京大学湍流重点实验室实验，涂有耐磨防腐涂料的钢管与裸管相比，适用寿命可达20年以上。从耐磨防腐涂料使用的经济效益和确保长输管线长期、稳定运行出发，“西部大开发”的标志性工程“西气东输”工程已决定在全线4000km的管道上采用耐磨防腐涂料。

管道运输的发展与石油工业的发展密切相关，在油气开采和输送系统、油田注水和污水处理系统等需要建造大量的钢制管道。由于管道内外使用环境不同，所要求防腐涂料的性能也不同。因此，管道防腐技术研究和应用成为石油行业普遍关注重要内容。

多年来，凯策耐磨材料有限公司针对油气油田地面工程建设中的管道，结合不同的使用环境条件应用要求和施工特点，研制了系列内外防腐涂料，以延长管道使用寿命，提高综合经济效益。以下对主要产品做详细介绍。

高强耐磨陶瓷涂料采用的是无机—有机改性溶液和粒径不同的纳米无机陶瓷粉料，涂料这样的组成发挥了材料的物理和化学特性。无机—有机改性溶液成膜后饱满光滑可以减少摩擦阻力，颜料中大的陶瓷粉料作为支架抗冲击抗撞击，小的陶瓷粉料作为填充抗摩擦。涂料表面附着力强、硬度高，具有优良的耐磨、防腐等特性，特别适用于输送管线的内壁防护。耐磨防腐涂料特点：

- 1、陶瓷浇注料具有防腐、耐磨、抗冲击和良好柔韧性等复合功能；

A、成膜物质为含有羟基的长链结构，利于颜料的分散和固化并使固化后的涂层具有良好的柔韧性和抗冲击性能。

B、无机纤维会进一步保证涂层的抗冲击性能。

C、多种组分组成的陶瓷功能填料，相互协同赋予了涂层耐磨、防腐性能，并且增强了涂层附着力，克服了因涂料固化体积收缩而产生的内应力。

2、陶瓷浇注料抗温变性能好；由不同类型的高聚物，通过改性互穿网络技术组成的无机-有机聚合物，相互协同，使涂层的抗温变性能佳。涂层平整、饱和，具有陶瓷感。

3、高强耐磨陶瓷涂料耐候性好；凯策耐磨材料有限公司耐磨防腐涂料填料中含有紫外线吸收剂，提高了涂层的耐候性，延长了涂层的使用寿命。在陶瓷涂料中加入抗紫外线辐射材料，用作大气环境中面漆由于纳米陶瓷材料粒径小，对不同波长的光线会产生不同的吸收、反射、散射作用，显著提高涂层的紫外线吸收性，从而提高了涂膜的耐候性。

高强耐磨陶瓷涂料采用了无机 - 有机互穿网络聚合物作为成膜溶液，纯无机陶瓷填料，涂料耐温可以达到600℃，涂层固化时，溶液和填料交联致密，玻璃相稳定，耐酸耐碱性能好，涂层硬度高，抗冲击抗冲刷，附着力坚固。成膜物质：无机 - 有机互穿网络聚合物作为成膜物质，耐温高，涂层性能稳定。无机陶瓷填料：碳化硅、氧化硼，细晶氧化铝（刚玉），氧化锌，氧化钛，陶瓷纤维、利用工艺制造的钝化金属粉粒。配以适当的颜料、溶剂、助剂。