

郑州水泥厂管道防磨胶泥厂家 耐磨陶瓷涂料 台车三通斗耐磨可塑料

产品名称	郑州水泥厂管道防磨胶泥厂家 耐磨陶瓷涂料 台车三通斗耐磨可塑料
公司名称	郑州凯策耐磨材料有限公司
价格	3000.00/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

郑州水泥厂管道防磨胶泥厂家 耐磨陶瓷涂料 台车三通斗耐磨可塑料

郑州水泥厂管道防磨胶泥厂家 防磨胶泥在电厂和钢铁冶炼厂应用非常广泛，钢铁冶炼厂的冶炼炉其温度在800—1200度之间，所以要求材料须耐高温，并且对防磨性能的要求也非常严格。很多厂家采用耐火浇注料来解决此部位的耐磨问题，但效果不是很理想，因为耐火浇注料是待耐高温有着非常好的效果，然而高温后耐磨性能就会严重下降，凯策公司耐高温耐磨陶瓷涂料正是填补了这方面空白，其专用的耐高温胶水在烧结过程中能跟材料形成烧结反应，烧结反应后的陶瓷涂料层抗压强度能达到161，抗折强度能达到17.8，并且能持续稳定的发挥其作用。

耐磨涂料研发部多年的研究发现，摩擦腐蚀对于摩擦基体产生的氧化物可导致局部应力，引起疲劳裂纹，甚至粘结。还可改变接触电阻，从而影响弱电流继电器的功能。产生该种摩擦腐蚀的机理有磨损—氧化和氧化—磨损两种。摩擦腐蚀理论认为在受压的金属界面上，某些微小突起部分发生冷焊，然后在相对运动过程中，冷焊区局部断裂，形成很小的金属碎屑，摩擦腐蚀热又将其氧化。这个过程的反复进行，在界面上形成小坑或细槽，并积存氧化物碎屑。后种理论认为大多数金属表面都有一层氧化膜，某些微小突起部分的氧化膜在高压下破裂成碎片，暴露出的新鲜表面被重新氧化或冷焊，然后在相对运动过程中，使冷焊区或氧化膜局部破裂，摩擦腐蚀热又将金属或金属碎片氧化，如此反复，使接触面受到损坏。由此看出摩擦腐蚀产生的基本条件是接触面承受载荷;接触面间存在振动或反复的相对移动，接触面的载荷和相对运动足以使表面产生滑动或变形。

为了解决这个耐蚀兼具耐磨耐高温涂料化工难题，避免腐蚀摩擦所带来的危害，采用高新技术，特别是无机—有机纳米技术，分子有机无机增链嫁接，以及共混理论和互穿网络技术，保证涂料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，涂料中的无机颜料会进一步保证涂层的抗冲击性能。涂料选用高性能原涂料，纳米级气相二氧化硅、碳化硅、氧化硼、莫来石、细晶氧化铝、较细氧化锌和利用工艺制造的无机微粉等功能填料，生产设备采用复

合强化措施和处理，高压密封过程中生产出的耐高温而且耐磨防腐涂料。涂料所用原料主要采用离子化合物和部分人工合成共价化合物，所以韧性和强度很大，可有效抵御的高速冲击力和剪切应力。不致因产生内应力或热应力而使涂层遭到破坏。

工业陶瓷涂料的原材料是耐温高氧化物或是碳化物，水性环保，无任何VOC挥发，耐高温，工业陶瓷涂料长时间耐温已经达到3000 高温，这与依赖石油化学工业、并以石油为主要原料的有机涂料相比较，不仅具有很大的功能优势，而且更加符合低碳要求。

工业陶瓷涂料具有很好的耐温性、耐磨性、防腐性、隔热保温性和绝缘性陶瓷高温涂料陶瓷温高，功能好，保护率高，新材料新工艺带动节能迈上新台阶。2016年打造全新陶瓷高温涂料节能保护系列，陶瓷温高保护节能效果显著，对工业技术的快速提升有着显著支持。