

水泥厂管道碳化硅耐磨陶瓷料 郑州防磨胶泥厂家

产品名称	水泥厂管道碳化硅耐磨陶瓷料 郑州防磨胶泥厂家
公司名称	河南名拓耐磨材料有限公司
价格	2800.00/吨
规格参数	品牌:名拓 型号:ZB-01 产地:河南
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

水泥厂管道碳化硅耐磨陶瓷料 郑州防磨胶泥厂家

水泥厂管道碳化硅耐磨陶瓷料 郑州防磨胶泥厂家，名拓碳化硅耐磨陶瓷料有十多年的生产经验，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一氧化和氧化一磨损两种。当物体与另一物体沿接触面的切线方向运动或有相对运动的趋势时，在两物体的接触面之间有阻碍它们相对运动的作用力摩擦。如果摩擦还带有腐蚀，产生危害就不是默认的。

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，因摩擦腐蚀热又将其氧化。这个过程反复进行，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磨防腐涂料。防磨胶泥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。

耐磨陶瓷涂料为无机涂层，可以用在铁、钢、铝、陶瓷、玻璃表面，广泛用于冶金、石油工业、航空航天等工业领域，可以耐1500 甚至更高的温度。其不仅，还有耐热冲击和耐磨等性能，通过涂层，可对金属表面，各种耐火材料表面进行表层改性，以达到提高基体材料的使用性能，同时节省能源，提高金属基体材料使用寿命1-2倍以上。过一系列的化学反应，在常温下3天后达到陶瓷的结合强度和硬度。

陶瓷耐磨料具有较高的抗压抗折强度、整体性好、环境相容性好、无环境污染，耐磨陶瓷涂料具有较好的优越性，在企业使用和应用环境中可以帮助工业企业解决生产中所遇到的众多磨损问题，能在很大程度上提高工业企业的生产效率。耐磨陶瓷涂料具有优越的抗震性，其底部锚固焊接网状龟甲网增加牢固措施，能更加的使耐磨陶瓷涂料和钢板紧密结合在一起，从而形成一种坚硬的保护层，能很好的保护钢板和设备不受磨损，在很大程度上提高了设备的工作效率和生产效率。

陶瓷涂料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，并且对防腐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，因为耐火浇注料是耐高有着非常好的效果，然而高温后耐磨性能就会严重下降，名拓公司耐磨陶瓷涂料正是填补了这方面空白，其的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。耐磨陶瓷涂料对搅拌及施工都有着很高的要求，搅拌时间为15分钟左右，搅拌时间是与其特有的原料配置和胶水有很大关系。