

陶瓷耐磨料 碳化硅防磨胶泥 阀门用耐磨陶瓷料

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 陶瓷耐磨料 碳化硅防磨胶泥 阀门用耐磨陶瓷料 |
| 公司名称 | 河南丰正耐磨材料有限公司 |
| 价格 | 2900.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:丰正 型号:ZB-01 产地:河南郑州 |
| 公司地址 | 涧西区珠江路街道 |
| 联系电话 | 18537973131 |

产品详情

陶瓷耐磨料 碳化硅防磨胶泥 阀门用耐磨陶瓷料

陶瓷耐磨料：隔绝了金属与空气、水和其他腐蚀性气液体，提高了材料的性能，提高了材料的使用寿命。除此之外，材料的强度和韧性也有很大的改变，其综合的力学性能和使用性能有很大的提高。随着低碳、制备工艺简单等理念已地普及，陶瓷涂料将会逐渐取代有机涂料，在低碳排放性等涂料领域占重要地位。

在各种粉体线上（特别是非金属矿物粉体线）有诸多设备和管道内部长期受到物料或高浓度含尘气体的冲刷。例如磨机出口风管、选粉机、球磨机溜槽、下料斗、各种阀门内腔、闸板及输送管道等等。耐磨陶瓷涂料有较好的耐磨性能，是立磨、辊压机、选粉机、粉体管道阀门和粉料输送管道内衬的理想材料。

陶瓷耐磨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，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，设备采用复合强化措施和处理，高压密封过程中出的而且耐磨涂料。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。

丰正耐磨材料有限公司陶瓷耐磨料、耐磨涂料、陶瓷片、耐磨涂层等耐磨材料。陶瓷耐磨料可以涂刷在管道、化工设备、仓储、窑炉、污水等上很好的保护基体，延长基体的使用寿命，涂料性能远远大于普通涂料，技术含量达到水平。而且涂料采用了有机—无机溶液，涂层耐温可以达到800℃。可以涂刷在大型项目中的管道、化工设备、仓储、窑炉、污水等上很好的保护基体，延长基体的使用寿命，涂料性能远远大于普通涂料，技术含量达到水平，技术性能，在大型项目上得到的项目人士的肯定与好评。