

碳化硅龟甲网耐磨料 生料风管陶瓷涂料 耐磨陶瓷涂料使用方法

产品名称	碳化硅龟甲网耐磨料 生料风管陶瓷涂料 耐磨陶瓷涂料使用方法
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

碳化硅龟甲网耐磨料 生料风管陶瓷涂料 耐磨陶瓷涂料使用方法

碳化硅龟甲网耐磨料 生料风管陶瓷涂料 耐磨陶瓷涂料使用方法，碳化硅耐磨胶泥用于水泥生产线上，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，比如立磨选粉机出口、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。例如立磨生产的粉料在高速气流的带动下，要和衬体发生强烈的碰撞和摩擦，进行能量交换。衬体遭受严重的冲击和冲刷，温度上升，易于受损。为了延长这些部位的使用寿命，设备供应商和水泥工作者对高性价比的耐磨材料的创新从来就没有停止过。

为了解决这个耐蚀兼具耐磨耐涂料化工难题，避免腐蚀摩擦所带来的危害近期，一种命名为耐磨陶瓷涂料的应用于以上各部位的国产非金属耐磨材料在国内水泥企业、钢厂、电厂得到认可并广泛应用。我公司研究开发的耐磨防腐涂料。改涂料采用高新技术，特别是无机—有机纳米技术，耐温可以到达600 高温，涂料有机-无机增链嫁接，以及共混理论和互穿网络技术，耐磨防腐涂料具有良好的抗冲击性能和耐腐蚀性能，无机-有机改性溶液成膜后饱满光滑可以减少磨擦组力，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，离子键和共价键属强结合键，形成化学结合，所以韧性和强度很大，可抵御的高速冲击力和剪切应力，可以长期耐酸碱腐蚀，不粉化不脱落，使用寿命长。并且抗温变性能好，耐候性强。耐磨防腐涂料可以涂刷在管道、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材料，技术含量达到世界**水平。

碳化硅耐磨胶泥保护是应用广泛的防腐蚀技术。目前，国内外对防腐涂料的研究往往注重提高其

防腐性能的同时，更加关注其对环境的友好性。20世纪70年代起，涂料技术的发展呈现了两大趋势：一是毒性防锈颜料被逐步取代；二是涂料中有机溶剂的含量不断减少以适应VOC标准。在各种防锈颜料中，磷酸锌系颜料应用较为广泛，在油性树脂和水性基料中分散性好，用其制备的涂料具有良好的施工性能，与金属底材和面漆具有良好的附着力，原料易得，价格适中。因此，基于磷酸锌系防锈颜料开发无溶剂涂料是防腐涂料的一个研究方向。

耐磨陶瓷涂料在使用中经常出现大面积脱落或在短时间内磨透、磨穿等情况，造成易磨损部位出现漏风、漏粉等现象，从而大范围影响工作效率，导致停机维修和修护，对整个生产企业影响甚大。耐磨陶瓷涂料具有密度大，强度高，抗折和抗压性能优越等显著特点，但是在其操作方面要求非常严格，如果安装耐磨陶瓷涂料操作不当就会出现诸多问题，具体由以下问题分析讲解：

1. 龟甲网焊接没有按照要求焊接；龟甲网的作用旨在使已涂抹上的耐磨涂料不致脱落，并且能把耐磨陶瓷涂料和钢板紧密结合在一起，即施工中如果没有按照严格要求焊接点焊接龟甲网，这样会出现漏焊或者焊点间距过大等不合格问题，从而出现由于震动或者风速过大而导致龟甲网松动甚至脱落。

2. 涂料搅拌调配；先由于陶瓷涂料需按量按比例调配，定量的陶瓷涂料搭配定量固化剂，并且需充分搅拌均匀，如调配材料过多或搅拌时间过短，使材料的粘性没有充分发挥出来，简单地说也就是材料没有得到充分的搅拌，耐磨陶瓷涂料是由二十多种高强度骨料和耐酸碱结合剂加工而成，所以搅拌材料是很关键的步骤，反之则会影响材料性能，导致施工完毕的耐磨陶瓷涂料会在短时间内出现严重磨损的情况。

3. 施工涂抹；施工期间，施工地点的气温须控制在5~40 之间，如气温过低时，耐磨陶瓷涂料和研制胶水就不能很好的得到结合再加上运转过程中由于气温过低，会进一步导致材料的性能不能充分得到发挥。

4. 涂抹要求；涂抹过程中需一次成型，不能分层涂抹。如果分层涂抹就会出现干裂和两次涂抹相互不粘合的现象，所以分层涂抹也是导致耐磨陶瓷涂料出现起层或短时间就出现磨损的重要原因。

5. 检查施工；涂抹过程中保证陶瓷涂料紧密的与龟甲网及钢板结合在一起，检查是否出现空洞或压不实的现象，如果在施工期间出现空洞气袋或压不实就很大范围内影响产品使用寿命。

6. 保养；耐磨陶瓷涂料养护期为夏季一般为48小时，冬季一般为72小时左右，切不可因施工完毕后达不到耐磨陶瓷涂料保养时间而匆忙开机，这样会导致耐磨陶瓷涂料在没有达到理想强度而性能急速下降甚至脱落等问题。

针对以上几点本公司可免费为用户进行技术解答，欢迎电话咨询。

河南名拓耐磨陶瓷涂料，随着生产技术的不断发展，机械制造车间所拥有的大量切削机床中的一部分已落后于当前技术发展的需要。陶瓷涂料属于无机功能涂料领域，是一种新型的水性无机高温防护涂料。生活中，摩擦无处不在，无时不在。虽然很多时候摩擦对我们来说耐磨陶瓷涂料因其突出的耐磨性能而在国外各行业已被广泛采用，特别是在水泥厂、火电厂、行业应用较多。随着技术的发展水泥厂、钢厂、火电厂等设备磨损、问题已成为企业工作效率运营的重要原因之一。

