

耐磨胶泥生产厂家 郑州

产品名称	耐磨胶泥生产厂家 郑州
公司名称	河南名拓耐磨材料有限公司
价格	2780.00/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

耐磨胶泥生产厂家 郑州

耐磨胶泥是一种耐磨的无机涂层，即在一般的金属或非金属材料的表面涂上一层耐磨陶瓷料就能达到提高原本材料的使用性能。让原本性能一般的材料的到大幅度的改变，所以耐磨陶瓷料非常受欢迎，它广泛应用于石油工业、冶金、航空等工业邻域。同时这种材料还能节省能源，因为它可以提高材料的使用寿命，大概能提高一到两倍的样子，让同样的材料能用更久，减少材料的损耗和浪费。

虽然耐磨胶泥也是一种人造材料，但它的主要成分是硅酸盐，和地球的岩石圈层的成分很接近，所以，不会像塑料那样造成环境污染，也不会造成重金属离子的污染，不会影响生态环境，是一种新型材料。

在制作耐磨胶泥时，如果加入不同的具有性质的填料及添加剂得到的材料性能也会有所区别，以加强其某一方面的性能，这也使得耐磨陶瓷涂料的多样化。

耐磨胶泥其主要适用于水泥、电力、冶金、等行业中一些高温、含尘浓度大，酸碱侵蚀磨损严重的管道、烟道、收尘器、下料漏斗、下料溜槽、选粉机等设备和输送管道。该产品已在国内400余家水泥、电力、矿山企业应用。在水泥行业，本产品已经供应莱歇立磨、史密斯立磨、宇部立磨、原料磨、熟料磨、煤磨出风口风管、蓖冷机至电收尘器管道和选粉机上壳体等输送管道，是代替传统的陶瓷片、耐磨钢板、铸石板的新一代耐磨材料。

高温耐磨耐蚀陶瓷涂料因其物美价廉、施工方便、便于维护在该领域得到了较快的推广应用。该涂料具有良好的热膨胀系数,在高温下不易受金属管壁的膨胀而造成开裂和脱落的现象,ZB高温耐磨耐蚀陶瓷涂料会在管壁形成一层致密的隔离层。该涂料为锅炉金属管壁表面罩上了一层防腐蚀、防冲刷的“外衣”,即耐耐磨涂层。ZB高温耐磨耐蚀陶瓷涂料可广泛应用于火力发电厂锅炉中的受热面金属管壁,也适用于石化炼油厂的加热炉炉管管壁。实践证明,金属炉管经过这种涂料涂刷后,其表面带有一层氧化膜,与管壁结合牢固,能在管壁温度600-1200 的高温下长期工作,涂层具有良好的抗热冲击能力,并具有较高的耐磨性、耐腐蚀性,且不会给炉管造成任何损害,并显著延长了炉管的使用寿命。该涂料施工方便,属水溶

性无味型涂料且价格低廉,是具有发展前途和推广价值的新型耐磨涂料。

ZB-01高温节能远红外陶瓷涂料;工业窑炉、炉膛、锅炉,通常燃烧工作温度在一千 以上的高温,炉体结构材料主要是各种耐火材料如高砖、粘土砖、浇注料、陶瓷纤维等,它们既是炉体的结构材料,又是耐磨抗冲刷材料,还参与辐射热交换过程,它们的热辐射性能和保温性能决定了窑炉的热效率,传统保温材料很难达到牢固结构性、和高辐射性要求。通过该涂料涂刷来增加红外辐射率,改变炉内热交换、提高炉膛内温度场强及均匀性、使燃料燃烧更充分,大大提高耐火材料热效率,减少能耗、节约能源和延长炉体内衬使用年限。

火力发电厂锅炉受热面的管子(即简称“四管”的水冷壁管、再热器管、过热器管和省煤器管)的爆裂泄漏是导致非计划停炉的重要原因之一。“四管”爆裂的原因很多,如材质不良、超温、磨损、腐蚀、焊接缺陷等,目前许多电厂的“四管”在材料的选择方面大都提高了强度等级,超温爆管的事故有所下降,而磨损爆管的事故所带来的问题则更为突出。

磨损的原因是由于受600-1200 的高温、高速烟气冲过锅炉水冷管壁受热面,在烟气中又含有形状不规则的硬质固体颗粒,这些颗粒流经受热面时就会对受热面管壁产生撞击磨擦,管壁因磨损而变薄,直至造成爆管。在锅炉“四管”防磨措施当中,虽然方法很多,如加装防护瓦,管壁表面渗合金等处理。但终因价格昂贵或不易实施等原因而不能推广应用。