

设备磨损专用耐磨涂料的种类区分

产品名称	设备磨损专用耐磨涂料的种类区分
公司名称	郑州汇皓耐磨材料有限公司
价格	2600.00/吨
规格参数	品牌:汇皓 型号:HH-001 产地:河南
公司地址	郑州市金水区东风路东18号金城国际广场7栋1单元2306号
联系电话	0371-60266263 18538522566

产品详情

厂家在高炉主沟渣线用不定形浇注料中，采用氧化铝-碳化硅-碳质料是主流，碳化硅和碳等非氧化物原料对提高耐用性有很大作用。但是，这些原料都具有易受氧化影响的特征。本研究进行了考虑到氧化影响的侵蚀试验，研究了与工业高炉铁沟的相关性。

水泥窑用耐火浇注料现有如下几种：碱性浇注料，高硅质浇注料，高铝质浇注料。

1、碱性浇注料是指以镁质，镁铝尖晶石质材料为主的一类浇注料。这类材料抗碱性特好，不足之处是热膨胀系数较大，抗热震性较差，如能解决抗热震问题，在水泥窑里应用效果也是不错的。

2、高硅质浇注料是指氧化铝含量小于30%的铝硅质材料，这类材料在一定的温度下能与窑料和窑气中的碱化合物反应，在材料表面迅速形成封闭性的致密保护釉层，阻止了碱的继续内渗，从而保护材料内部不再继续受碱侵蚀，形成良好的抗碱性。但是，这类材料的弱点是荷软温度较低，强度低，耐磨性较差。

3、高铝质浇注料是指以氧化铝为主所形成的一类材料。主要包括各种刚玉莫来石等。这类材料的共同特点是高硬度，高耐磨，不足之处是不耐碱，因为氧化铝与 $(K,Na)_2O$ 反应能形成 γ -氧化铝，产生体积膨胀，破坏材料结构，当有硅质材料存在时能形成霞石，不仅体积膨胀，而且熔点较低，使用性能大幅下降。

在实际生产过程中，耐火浇注料损坏的原因及采取的解决措施可能不只上述所提到的，并且它们往往是相互联系的，因此应该根据具体的情况具体分析并灵活处理，这样才能充分发挥耐火浇注料的独特性能，达到最佳的使用效果。

为进一步提高耐磨涂料的高温下耐磨耐腐蚀性能，研发人员经过大量实验，耐磨防水陶瓷涂料是研发的新型节能涂料，HH耐磨陶瓷涂料其主要耐磨骨料、微粉体和无机聚合物分散液组合而成，涂料固化后颗粒紧密堆积，因而没有较大的宏观缺陷，体积密度大，其常温下强度可达210Mpa以上，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，而结合系统由于采用复合强化措施和特殊处理，形成化学结合，所以强度和刚度很大，可有效抵御的高速冲击力和剪切应力。HH-911耐磨防水涂料耐温由于采用了耐酸和耐碱的特殊原料，涂层性能稳定，不会和介质发生反应，同时耐磨防水涂料的原料多为高温合成材料，晶体发育好，结构完整，涂层纸膜，不受环境因素的影响，是最好的惰性材料之一，因而可有效抵御流体粉体介质摩擦和各种化学腐蚀，涂层耐高温。

郑州汇皓耐磨材料有限公司是一家以生产耐磨陶瓷涂料为主的生产型厂家，主要生产研发产品有高温胶调型耐磨涂料、常温胶调型耐磨涂料、常温水调型耐磨涂料、耐火浇注料、耐火可塑料等产品；我公司一直以来致力于高强耐磨涂料的研发和生产，现已有一批自己的施工团队，并承接数家水泥厂和发电厂的防磨施工任务，并拓展到化工、冶金、矿山等行业设备防磨。我公司另有氧化铝耐磨陶瓷片，耐磨防腐涂层，耐磨陶瓷胶等耐磨材料，产品畅销二十多个省市。公司生产的耐磨产品具有耐磨，抗腐蚀的特点，广泛应用于：火电，水泥，钢铁，冶炼，机械，矿山，化工，港口，码头等磨损严重行业。

24小时服务热线：18538522566 0371-60266263

QQ：3041989797

微信：18503877365

网址：www.zzhuihao.com/www.huihaonm.com