

郑州耐磨陶瓷涂料价格 电厂龟甲网耐磨胶泥使用方法

产品名称	郑州耐磨陶瓷涂料价格 电厂龟甲网耐磨胶泥使用方法
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

郑州耐磨陶瓷涂料价格 电厂龟甲网耐磨胶泥使用方法

郑州耐磨陶瓷涂料价格 电厂龟甲网耐磨胶泥使用方法，耐磨陶瓷涂料是一种非金属胶凝材料，它是采用耐酸和耐碱的人工合成原料经严格的工艺配比无机聚合技术制成的一种粉状陶瓷材料。在施工现场，将液体无机胶水加入这种材料，采用人工或机械方式涂抹在设备内衬或表面，经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，故名耐磨陶瓷涂料。

为了便于说明较强耐磨陶瓷涂料的材料设计思路，现列举和水泥有关材料的硬度指标，以明确设计的理论依据，使客户可以很清楚地看到产品的优越性和了解新产品，从而有力地推动这种材料在生产中的应用，使之发挥其应有的效力。硬度是材料的一种重要的力学性能，但在实际应用中，由于测量方法不同，测到的硬度所代表的材料性能也不同。

陶瓷及矿物材料常用的划痕硬度叫做莫氏硬度，它只表示硬度由小到大的顺序。一般将莫氏硬度分为10级，后来因为出现了一些人工合成的硬度大的材料，又将莫氏硬度为15级。硬度试验常用静载压入法，有布氏硬度、维氏硬度和洛氏硬度。维氏硬度适用于较硬材料如陶瓷的硬度测试。其方法为，用金刚石四角锥在样块上施加静压力，通过测定压痕四边形的对角长度，经过计算得到材料的硬度指标。角锥的角度为136。；施加的压力W为1~100kgf。

计算公式为 $Hv=1.84W/d$ 。刚玉、碳化硅、碳化硼等可以抵挡矿渣和水泥的磨损，而高分子聚合物和石英不具有耐磨性，不适于用做立磨、辊压机、选粉机、粉体管道阀门和输送管道的内衬材料，铸钢可以用做耐磨衬体，但耐磨效果值得商榷。

总之较强耐磨陶瓷涂料的开发是建立在完整地理论基础上的。目前国产耐磨陶瓷涂料超过了国外产品实物标准，有较好的耐磨性能，可以取代进口的耐磨陶瓷涂料，是水泥行业立磨、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。我们厂的较强耐磨陶瓷涂料的力学性能和耐磨指数可以应用于水泥行业余热发电系统以及电厂循环流化床锅炉内衬，经受严酷的高温 and 高速热态含尘气流的冲刷和磨损，提高设备运转周期。

耐磨胶泥的使用寿命与粉尘颗粒的大小、浓度、速度和冲刷角有关，颗粒越小，浓度越低，冲刷速度越低以及冲刷角度越小，耐磨陶瓷层的使用寿命就越长。通常在矿渣微粉生产线的网管里，微粉比表面积为 $420 \sim 450 \text{m}^2/\text{kg}$ ，浓度在 $350 \text{g}/\text{m}^3$ ，速度在 $28 \sim 30 \text{m}/\text{s}$ ，冲刷角度为 30° 的情况下， 20mm 的耐磨陶瓷层可以使用 $8 \sim 10$ 年。生料磨和熟料磨粉磨的物料比矿渣的易磨性好，相同的施工厚度，使用寿命在10年以上。

新型干法水泥生产线中，应用耐磨陶瓷涂料，取得了很好的效果。在以下部位应用了耐磨陶瓷涂料：篦冷机至头排电除尘器的进风管道，头排电除尘器的进风口气体分布板，篦冷机破碎机下料口，煤磨磨头仓锥部，风扫煤磨出风管，煤磨动态选粉机壳体以及风锥体，煤磨动态选粉机出口到煤磨除尘器的进风管道，立磨磨辊的密封风管，立磨到旋风分离器的进风管道以及旋风分离器内部壳体，旋风分离器到循环风机的管道。

通过1年多的应用，实践证明，应用耐磨陶瓷涂料保护易磨损部位，施工方便快捷，耐磨性好，无剥落现象，表面几乎无磨损。达到了设计要求和维护的目的，大大降低了维护费用和生产成本，提高了设备的运转率。

为提高水泥设备相关零件的耐磨性，降低耐磨材料的消耗，大幅度提高耐磨件的使用寿命，对提高设备运转效率，降低生产成本，节约资源和能源具有重大的意义。一种命名为防磨料的新型材料应用于水泥设备的维护中，取得了较好的使用效果。

防磨料是一种非金属胶凝材料，它是采用耐酸和耐碱的人工合成原料，经严格的工艺配比无机聚合技术制成的一种粉状陶瓷材料，材料具有耐磨防腐蚀和耐冲击效果，加上无机胶水的使用稳定性，大大提高了耐磨陶瓷涂料的防磨效果，使其优良的耐磨防磨效果在易磨损部位发挥防磨作用，从而减少为了更换或维护设备易磨损部件而增加设备停机时间和次数，在很大程度上提高了生产效率。在施工现场，将耐磨陶瓷涂料取适量加入搅拌机，然后将胶水加入正在搅拌的材料中，搅拌时间约为 $8 \sim 10$ 分钟左右，直到涂料形成黏团状然后加入相应的固化剂搅拌均匀方可使用，采用人工或机械方式涂抹在设备内衬或表面，经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。

我公司生产耐磨涂料、陶瓷片、耐磨涂层等耐磨材料。本公司目前承接防磨工程，已为多家水泥厂和电厂进行防磨工程施工，取得客户良好的评价，由于材料性能稳定强度高，并且具有耐酸碱耐腐蚀等特点，在以前工艺上有很大提高，现在的产品性能提高一倍以上。