耐高温耐磨胶泥 耐磨可塑料 一次二次风管耐磨陶瓷涂料 耐磨料

产品名称	耐高温耐磨胶泥 耐磨可塑料 一次二次风管耐磨陶瓷涂料 耐磨料
公司名称	郑州凯策耐磨材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:凯策 型号:ZB-01 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区纬四路15号院21号楼305号（注册地址）
联系电话	13233951616

产品详情

耐高温耐磨胶泥 耐磨可塑料 一次二次风管耐磨陶瓷涂料 耐磨料

耐高温耐磨胶泥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、耐高温问题已成为企业工作效率运营的重要原因之一。

提高设备零件的耐磨性、耐高温,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,节约能源具有较大的影响。耐磨陶瓷涂料就是基于以上原因应运而生的一种耐磨材料,弥补了耐磨陶瓷涂料在高温部位得不到很好使用的效果。

耐高温耐磨胶泥是以纯丙烯酸聚合物乳液为基料，加入其他添加剂而制得的单组份水乳型防水涂料。防水涂料经固化后形成的防水薄膜具有延伸性、弹塑性、抗裂性、抗渗性及耐候性，能起到防水、防渗和保护作用。防水涂料有良好的温度适应性，操作简便，易于维修与维护。

耐高温耐磨胶泥的防水机理可分为两大类型：一类是通过形成完整的涂膜阻挡水的透过或水分子的渗透；另一类则是通过涂膜本身的憎水作用来防止水分透过。高分子复合涂料在固化后能形成完整连续的漆膜，其分子间隙的宽度约为几纳米，单个的水分子可以从这些间隙中通过，但自然界的水通常处在缔合状态，几十个水分子之间由于氢键的作用而形成一个较大的水分子团，水分子团实际上就很难通过高分子涂料固化漆膜之间的间隙，这就是防水涂料涂膜具有防水功能的主要原因。

防水涂料按成膜物类型不同可分为有机防水涂料、无机防水涂料。有机防水涂料又包括反应型、水乳

型、溶剂型涂料；无机防水涂料包括水泥基渗透结晶型防水涂料和掺外加剂、掺合料的水泥基防水涂料。

市场上的防水涂料大多为有机防水涂料。有机防水涂料按照成膜物质形态不同，可分为水乳型防水涂料、反应型防水涂料和溶剂型防水涂料这三种。

水乳型防水涂料：这类防水涂料作为主要成膜物质的高分子材料以极微小的颗粒（而不是呈分子状态）稳定悬浮（而不是溶解）在水中，成为乳液状涂料。

特点：通过水分蒸发，经过固体微粒接近、接触、变形等过程而结膜；涂料干燥较慢，一次成膜的致密性较溶剂型涂料低，一般不宜任5℃以下施工；贮存期一般不超过半年；可在稍为潮湿的基层上施工；不燃，生产、贮运；操作简便，不污染环境；生产成本较低。反应型防水涂料：这类防水涂料作为主要成膜物质的高分子材料以预聚物液态形状存在。多以双组分或单组分构成涂料，几乎不含溶剂。通过液态的高分子预聚物与相应物质发生化学反应，变成结膜；可一结成较厚的涂膜，无收缩，涂膜致密；双组分涂料需现场1：2料准确，搅拌均匀，才能确保质量；价格较贵。溶剂型防水涂料：在这类涂料中，作为主要成膜物质的高分子材料溶解于有机溶剂中，成为溶液。高分子材料以分子状态存于溶液（涂料）中。通过溶剂挥发，经过高分子物质分子链接触、搭接等过程而结膜；涂料干燥快，结膜较薄而致密；生产工艺较简易，涂料贮存稳定性较好；易燃、易爆、有毒，生产；由于溶剂挥发快，施工时对环境有污染。

胶调高温耐磨胶泥是一种胶凝材料，由于原材料用的处理方法和严格工艺控制组成，通过一系列的化学反应，使胶调高温耐磨陶瓷涂料解决了工矿设备使用温度800-1200度的高温部位难题，能让耐磨陶瓷涂料在高温环境中发挥很好的性能。

胶调高温耐磨胶泥在电厂和钢厂应用范围非常广泛，钢铁厂的冶炼炉温度800-1200度之间，其材料耐高温的要求非常严格，很多厂家采用耐火浇注来解决耐磨问题，但效果很不理想，胶调高温耐磨陶瓷涂料正好填补了这方面的空缺。

胶调高温耐磨胶泥具有的强度和刚度。胶调高温耐磨陶瓷涂料主要有骨料和结合分组合而成的，颗粒紧密，体积密度大，强度可达150MPa，是一般的凝土和浇注料无法相比的，主要采用了离子化合物和部分人工合成共价化合物，离子键结合牢固，所以强度和刚度大，可有效抵御物料的冲击力和剪切力。由于采取强化措施和处理，使其强度很高。