

电厂烟道防磨胶泥工程 龟甲网防磨料规格

产品名称	电厂烟道防磨胶泥工程 龟甲网防磨料规格
公司名称	河南名拓耐磨材料有限公司
价格	2850.00/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

电厂烟道防磨胶泥工程 龟甲网防磨料规格

电厂烟道防磨胶泥工程 龟甲网防磨料规格，随着科技的发展，耐磨系列产品在各工矿的中得到广泛的应用，但如何正确选择耐磨系列产品是很多人所不好决定的，下面小编简单分析如何选择耐磨系列产品：氧化铝耐磨陶瓷片和龟甲网型耐磨陶瓷涂料。

陶瓷片；耐磨陶瓷片具有耐磨性能好，性能稳定及使用方便等优良特点，是耐磨防磨的主力军，但是其缺点也是比较大的，陶瓷片本身性能非常稳定，而粘贴时需搭配陶瓷胶来使用。粘贴陶瓷片的胶水国内一般采用环氧树脂耐磨陶瓷胶比较多，环氧树脂胶对温度控制一般在250度以内，也就是说超过250度的设备使用就有点不太合适。然而耐磨陶瓷片针对这方面整个研发团队也做了反复的钻研和改进，生产出焊接型耐磨陶瓷片来弥补这项空白，但焊接陶瓷片由于陶瓷中间得制作焊接孔，所以导致陶瓷片规格会比较大，在一些直径或体积比较小并且温度较高的地方就显得有点苍白无力了。

理化指标：

检测项目	检测数据	检测项目	检测数据
体积密度 (g/cm ³)	3.6	热膨胀系数	7.6*10 ⁻⁶
耐压强度 (MPa)	850	使用温度 ()	1170
陶瓷硬度莫氏	9	级抗折强度 (MPa)	250
耐磨性 (g/cm ²)	0.07	AL203含量	95%

耐磨陶瓷涂料；耐磨陶瓷涂料的优点就是稳定性好，在对付高温和低温方面能做到面面俱到，适用于大面积施工和任何情况下修补施工，但其相比较耐磨陶瓷片来说工艺比较多，对于工人的各方面要求比较严格，比如说耐磨陶瓷涂料得配合龟甲网或者一些钢丝制品来作为骨架，那么就得有技工电焊工来进行焊接操作，对于焊接的强度和技术要求也非常的严格，作为耐磨陶瓷涂料的骨架如果安装不好会导致整体质量的下降。耐磨陶瓷涂料对于材料的搅拌和涂抹也有着严格的要求，每次搅拌材料数量不能太多（每次以100公斤为宜）。固化剂和用胶水的配比也是有要求的，搅拌好的耐磨陶瓷涂料不能太硬，如果太硬会让工人不好涂抹，如果太稀涂抹上去后会出现流淌或者塌落的现象，但耐磨陶瓷涂料的耐磨性和耐腐蚀性以及热膨胀系数是特别稳定的。

体积密度 (g/cm ³)	2.75	导热系数 (W/m.K)	1.5
耐压强度 (110 24h)	161	耐压强度 (850 3h)	135
抗折强度 (110 24h)	17.8	抗折强度 (850 3h)	16
耐磨性 (g/cm ²)	1.1	使用温度 ()	1000

防磨料在易磨损部位发挥较好的防磨作用，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其生产效率。在施工现场，将耐磨陶瓷涂料取适量加入搅拌机，然后将研制液体无机胶水加入正在搅拌的材料中，搅拌时间约为8--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。

其特点是：具有稳定的抗压抗折强度。防磨料主要由耐磨骨料和结合耐酸碱结合剂组成，密度可达到每立方2.75，强度可达130MPa，比一般混凝土和耐火浇注料密度和强度增加20%到30%，主要是采用了离子化合物和部分人工合成共价化合物，再加上金刚石骨料很好的耐磨性能和稳定性，所以强度和刚度很大，可抵御物料的冲击力和剪切应力。而结合系统由于采取复合强化措施和处理，形成化学结合，致使其强度很高并且有很好的韧性及耐磨性。具有优良的韧性和抗震性。由于耐磨陶瓷涂料采用内衬龟甲网和防爆钢纤维的增强措施，能更进一步改变韧性，所以断裂韧性强，可防止冲击力造成的破损和剥落。

由以上所述可以看出，耐磨陶瓷涂料具有较好的优越性，在企业使用和应用环境中可以帮助工业企业解决生产中所遇到的众多磨损问题，能在很大程度上提高工业企业的生产效率。

防磨行业特别是工矿企业的防磨一般是有耐磨陶瓷涂料，耐磨陶瓷片，耐磨涂层，热喷涂等材料和施工工艺，一般的材料是一个一直以来无法攻克的难题，高温后材料的性能会急剧下降，以至于不能达到理想的防磨耐磨要求。河南名拓耐磨材料有限公司针对这方面的难题，研发团队进行了无数次的实验，研发出耐温1200度的高强度耐磨陶瓷涂料，投放市场三年来得到了客户的好评，已经全面的掌握了高温耐磨陶瓷涂料的核心技术和施工工艺，已经基本解决了耐磨陶瓷涂料在高温情况下碳化或沙化的难题，为防磨行业的发展又进了一个新的台阶。

综上所述，两种耐磨材料各有千秋，如果对付磨损量大并且温度区间在250度以内的部位使用，陶瓷片是很好选择。如果用在1200度以内使用耐磨陶瓷涂料是很好的选择。郑州名拓耐磨材料有限公司有的技术顾问，帮助顾客选材，达到物尽其用的目的，为企业解决设备防磨问题提供解决方案和施工服务。