

碳化硅陶瓷耐磨料 耐磨陶瓷涂料厂家

| | |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 碳化硅陶瓷耐磨料 耐磨陶瓷涂料厂家 |
| 公司名称 | 河南正邦耐磨材料有限公司 |
| 价格 | 2999.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:正邦 型号:ZB-02 规格:10kg/桶 |
| 公司地址 | 孟津县城关镇会盟大道 |
| 联系电话 | 15938773131 18137718068 |

产品详情

碳化硅陶瓷耐磨料 耐磨陶瓷涂料厂家

碳化硅陶瓷耐磨料 耐磨陶瓷涂料厂家 ——在灰斗中的应用

灰斗中的物料是分离器分选出的粗颗粒，风速很低，内壁以颗粒物料滑动造成的磨粒磨损为主，这样的工况采用料垫。具体的做法一般是用扁钢按间距在灰斗内壁焊成若干个挡料圈以积存的物料形成料垫，但扁钢高度和间距设置要合理，需要根据物料的堆积角和灰斗斜度确定，以能保证形成不间断的料垫且厚度不至于太高。

根据多年施工经验得出，灰斗外壁的情况类似于分离器壳体，因此一般也是采用耐磨陶瓷涂料进行保护。耐磨陶瓷涂料技术是在物体表面喷涂一层具有高发射率的耐磨陶瓷涂层材料。通过高温处理，在物体表面形成一层陶瓷膜，使物体表面具有很强的热辐射能力和辐射吸收能力，以达到辐射传热的效率提高。

耐磨料已经是水泥行业立磨、辊压机、选粉机、粉体管道阀门和粉料输送管道内衬的理想耐磨材料。耐磨料力学性能和耐磨指数使它还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陶瓷涂料保护易磨损部位,耐磨陶瓷涂料施工方便快捷，耐磨性。

| 检测项目 | 检测数据 | 检测项目 | 检测数据 |
|------|------|------|------|
|------|------|------|------|

| | | | |
|------------|------|-------------|-----|
| 体积密度(g/cm) | 2.99 | 导热系数(W/m.k) | 1.5 |
|------------|------|-------------|-----|

耐压强度(110 × 24h) 161 耐压强度(1000 × 3h) 135

抗折强度(110 × 24h) 17.8 抗折强度(1000 × 3h) 16

耐磨性(g/cm) 1.1 使用温度() 1000

针对电厂脱销烟道的磨损问题，生产出龟甲网耐磨陶瓷涂料，含硅无机聚合物对有机聚合物改性后，涂料中能得到交替排列组成的多嵌段共聚物，在涂料空间形成二维网状结构状态，而且涂料中的微粉稀土氧化物在涂料形成一个致密的界面过渡层，在共同的作用下阻止了酸碱液对基体的侵袭，耐温可以达到850°。

防磨胶泥有多种不同规格型号，水调型耐磨陶瓷涂料是在现场直接用水调制的耐磨陶瓷涂料，搅拌好后涂覆于烟道内壁龟甲网内（用龟甲网做骨架焊接于烟道内）。有较好的耐磨损效果，不过此种耐磨陶瓷涂料耐温较低，能达到400°。

另一种是用无机胶黏剂与干粉料混合的胶调型耐磨陶瓷涂料，在现场使用时把胶水与干粉料混合搅拌均匀后涂覆于烟道龟甲网内，此材料固化后具有非常强的耐磨性能，同时含水量较低，固化后形成的气孔率也较低，耐温能达到850°。

第三种是耐磨陶瓷涂料，发电厂烟道脱硝系统的耐磨陶瓷涂料，使用无机胶水，外加粉末技术和固化剂，在施工现场把胶水和干粉料混合好后涂覆于烟道焊接的龟甲网内，固化时间不超过24小时，同时加入的特种粉末也使得涂层内的游离水很少，材料固化后气孔率非常低，大大的提高了耐磨性能。同时也可用于修补用途，抗热震效果好，耐温可达到1250°。