

# 河南碳化硅陶瓷耐磨涂料 耐磨陶瓷料施工工艺

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 河南碳化硅陶瓷耐磨涂料 耐磨陶瓷料施工工艺        |
| 公司名称 | 郑州邦全耐材科技有限公司                 |
| 价格   | 2770.00/吨                    |
| 规格参数 | 品牌:正邦<br>型号:ZB-01<br>产地:河南郑州 |
| 公司地址 | 河南省郑州市新密市超化镇杏树岗村一组（注册地址）     |
| 联系电话 | 0371-69592599 15537903131    |

## 产品详情

### 河南碳化硅陶瓷耐磨涂料 耐磨陶瓷料施工工艺

一、河南碳化硅陶瓷耐磨涂料 耐磨陶瓷料施工工艺，产品概述，陶瓷耐磨料主要有骨料和较细结合粉两相组合，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150MPa以上，产品可达280MPa以上。是普通混凝土和耐火浇筑料无法比拟的。原料主要采用离子化合物和部分人工合成共价化合物，根据固体理论，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处理，形成化学结合，所以强度和刚度很大，可抵御物料的高速冲击力和剪切应力。

#### 二、产品特点

特点：1.高硬度、高抗磨、抗冲击、抗冲刷、抗油渗2.阻燃性好、吸水率低、抗高低温3.耐久性好，使用寿命长4.施工简便，操作快捷，易于掌握5.整体性好、易于修补，不易脱落6.绿色，对操作人员无身体损害7.稳定性好、耐温高、密度大、膨胀系数好、施工方便快捷、耐磨性好

#### 三、适用范围

|    |        |          |         |
|----|--------|----------|---------|
| 序号 | 水泥厂的应用 | 燃煤发电厂的应用 | 钢铁行业的应用 |
|----|--------|----------|---------|

|   |                      |                  |                 |
|---|----------------------|------------------|-----------------|
| 1 | 立磨出风口至旋风筒或收尘器风管      | 省煤器至SCR炉烟道（进口烟道） | 矿石、原煤输送料仓、料斗    |
| 2 | 立磨上、中、下壳体及地板         | SCR炉至空预器烟道（出口烟道） | 台车三通斗、受料斗       |
| 3 | 立磨选粉机壳体              | 煤粉输送管道           | 烧结系统振动筛；料槽及选矿料斗 |
| 4 | 所有旋风分离器壳体及进出风管，包括旋风筒 | 磨煤机出口管道          | 燃煤锅炉烟道          |
| 5 | 篦冷机至电收尘器风管           | 中速磨筒体及分离挡板       | 燃煤锅炉输送管道        |
| 6 | 窑头、窑尾煤粉输送耐磨直管及弯头     | 排粉机机壳及风管         | 烧结床收尘系统         |
| 7 | 高温风机机壳及进出风管          | 燃煤气锥体            | 高炉入料溜管          |
| 8 | 煤磨选粉机壳体及进出风管         | 除尘器管道及弯头         |                 |
| 9 | 水泥磨选粉机壳体、进出风管        | 干灰风选机内壳          |                 |

具体施工方式及技术支持，请联系我公司客服

#### 四、材料知识解说

耐磨陶瓷涂料使用的骨料为二级或三级金刚石，粉料为c级普通结合剂，成本较为低廉，使用性能差、根本就达不到耐磨陶瓷涂料性能指标,其耐压强度仅为115，抗折强度仅为10.7，体积密度仅为2.3，耐热性能只能达到280 以内。

所以选择适合易磨损部位所用的耐磨陶瓷涂料，需选购产品，其具有优良的耐磨性，抗冲刷能力，耐温度高，稳定性能好，使用寿命长等这些深受广大顾客的认可。

五、耐磨陶瓷涂料所使用的骨料为金刚石，粉料为结合剂，经过特质胶水加工搅拌而成，其强度能达到：

耐压强度（110 × 24h）：161

抗折强度（110 × 24h）：17.8

体积密度（g/cm）：2.85

耐磨性（g/cm<sup>2</sup>）：1.1

线变化率（%）：0.2

导热系数（M/m.k）：1.5

耐热性 ( ) : 0

六、随着科技的发展，耐磨陶瓷涂料逐渐受到矿山及生产厂家的应用，但现在市面上出现的耐磨陶瓷涂料的质量参差不齐，价格也是五花八门比较混乱，所需要的客户更是一头雾水，那么怎样才能区分耐磨陶瓷涂料品质的高低也是大家需要掌握的技巧。

耐磨陶瓷涂料又叫耐磨涂料，陶瓷涂料，龟甲网耐磨料等不同的名称，其作用是保护设备表面不受磨损，能更长的增加设备易磨损部位的使用寿命，耐磨陶瓷涂料具有强度高，耐磨性好、在高温情况下性能稳定等优点。

七、耐磨陶瓷涂料是河南正邦耐磨材料有限公司引进生产工艺技术及配方，并与国内相关院校、科研机构联合进一步研发所获得的，用于发电厂脱销系统烟道耐磨处理，其主要由棕刚玉、碳化硅等耐磨骨料和细粉两相组成，同时添加烧结剂、超微粉、涂料助剂、陶瓷粉末、复合材料粉末、复合胶黏剂等，颗粒紧密堆积，成型快，强度高，三天既可达到设计强度，因而使用中没有较大的宏观缺陷，体积密度大，其常温下强度可达200Mpa以上。是普通混凝土和耐火浇筑料使用寿命的50倍以上。