

# 水泥厂防磨料 防磨胶泥材料知识解说

产品名称	水泥厂防磨料 防磨胶泥材料知识解说
公司名称	郑州邦全耐材科技有限公司
价格	2760.00/吨
规格参数	品牌:正邦 型号:ZB-01 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

# 水泥厂防磨料 防磨胶泥材料知识解说

一、防磨料又叫耐磨涂料，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。

二、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。

三、防磨料也叫耐磨涂料，防磨胶泥，耐磨胶泥等名称，胶调高温耐磨陶瓷涂料属于无机非金属材料，主要成分是由硅酸盐和氧化铝，和地球岩石层成分相近，不会造成土质恶化和重金属离子污染，不会影响环境。其作用是在锅炉内壁形成一种保护层，减少粉尘对锅炉壁的冲刷，从而能增加数倍的使用寿命。

四、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：1、耐压强度（ $110 \times 24h$ ）:161；2、抗折强度（ $110 \times 24h$ ）：17.8；3、体积密度（g/cm<sup>3</sup>）：2.85；4、耐磨性（g/cm<sup>2</sup>）：1.1；5、线变化率（%）：0.2；6、导热系数（M/m.k）；7、耐热性（）：0

五、陶瓷耐磨料作为一种工业用途的耐磨材料，具备的有点数不胜数：

- 1、高温：解决了工业设备长时间在高温环境下工作造成的磨损问题；
- 2、硬度高，耐磨损：解决了工业设备因工作环境的影响而造成的磨损问题；
- 3、适应了当前的工况大环境；

六、防磨料的性能十分优越，具有很高的机械强度和刚度，是一般的钢筋混凝土难以达到的，主要是因为其内部原子的结合主要是靠离子键的结合，其离子之间的作用力较大，所以在宏观上的表现就是强度和刚度高。同时，耐磨陶瓷涂料还具有良好的韧性和抗震性，这就保证了其工作的稳定性，温度对其的影响也很小。但同样重要的是，耐磨陶瓷涂料的环境相容性很好，因为其主要成分是硅酸盐，对环境没有污染，不会产生金属离子等有害物质，是一种绿色新材料。