

# 耐磨陶瓷涂料厂家-防磨料--碳化硅陶瓷耐磨料

产品名称	耐磨陶瓷涂料厂家-防磨料--碳化硅陶瓷耐磨料
公司名称	河南正邦耐磨材料有限公司
价格	3000.00/吨
规格参数	品牌:正邦 型号:ZB-01 产地:河南
公司地址	孟津县城关镇会盟大道
联系电话	15938773131 18137718068

## 产品详情

### 耐磨陶瓷涂料厂家-防磨料--碳化硅陶瓷耐磨料

#### 耐磨陶瓷涂料厂家-防磨料--碳化硅陶瓷耐磨料——

在水泥生产线上，有诸多设备和管道内部长期受到物料或高浓度含尘气体的冲刷，比如立磨选粉机出口、磨机出口风管、选粉机、球磨机溜槽、下料斗、各种阀门内腔、闸板及输送管道等等。为了延长这些部位的使用寿命，设备供应商和水泥工作者对耐磨材料的创新从来就没有停止过。

#### 1、耐磨陶瓷涂料的概念

耐磨胶泥又叫耐磨陶瓷砂浆，是一种非金属胶凝材料，采用耐酸和耐碱的人工合成原料经严格的工艺配比和\*\*的无机聚合技术制成的一种粉状陶瓷材料。在施工现场，将液体无机胶水加入这种材料，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，故称耐磨陶瓷防磨料里涂料。根据使用温度分有两种：中低温型（使用温度1000 ）和高温型（使用温度1000~1800 ）。目前使用的是中低温型。

#### 2、耐磨胶泥的理化性能

防磨胶泥主要有骨科和结合粉两相组合，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。

由于采用了耐酸和耐碱的人工合成原料，性能稳定，不会和介质发生反应，同时耐磨陶瓷防磨料里涂料的原料多为高温合成材料，晶体发育好，结构完整，不受环境因素的影响，是好的惰性材料之一，因而可抵御环境介质作用和各种化学腐蚀。

### 3、陶瓷片与耐磨陶瓷防磨料里涂料有着不同的施工方法

与耐磨陶瓷防磨料里涂料在耐磨性上值得一比的是陶瓷片，但粘贴工艺的缺陷导致其容易脱落。其粘贴工艺的缺陷是：在制作过程中需要对使用表面除锈、打毛、丙酮清洗、调配环氧树脂胶，然后进行粘贴；其次在运输和安装过程中陶瓷片在碰撞时容易脱落，给安装增加工作量。关键是在使用中由于陶瓷片存在较多的缝隙，用来粘贴陶瓷片的环氧树脂易老化、不耐温，在正常使用一年左右，陶瓷片就开始脱落。

防磨胶泥采用无定向钢纤维和定向网状增强双重措施，通过耦合进一步韧性，增加了系统的使用可靠性，可防止冲击力造成的破损和剥落。另外，在施工中还采取了多重补强措施，防磨胶泥具有较低的膨胀系数，使其体积稳定，很少产生裂纹，因而整体性能。加上无缝的施工方法，可以使其整体性进一步提高。