

# 耐磨陶瓷涂料 电厂陶瓷耐磨涂料 防磨料

产品名称	耐磨陶瓷涂料 电厂陶瓷耐磨涂料 防磨料
公司名称	郑州名拓耐磨材料有限公司
价格	2900.00/吨
规格参数	品牌:名拓 货号:ZB-01 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区纬四路15号院21号楼206A号（注册地址）
联系电话	18337991616 15978631525

## 产品详情

### 耐磨陶瓷涂料

#### 电厂陶瓷耐磨涂料 防磨料

耐磨陶瓷涂料有好的耐磨性能，是立磨、辊压机、选粉机、粉体管道阀门和粉料输送管道内衬的理想材料。在各种粉体生产线上（特别是非金属矿物粉体生产线）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。例如磨机出口风管、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。在设计、生产耐磨陶瓷材料时，目前主要依据下文简述的几个技术方向去选择原材料和设计加工工艺：

#### 1、涂料应该形成微晶、高密度的微观结构。

为了消除缺陷，提高晶体的完整性，细、密、匀、纯是当前陶瓷发展的一个重要方向，近年来出现了许多微晶、高密度、高纯的陶瓷材料，如热压氮化硅陶瓷，密度接近理论值，几乎不含气孔，有高的机械强度和耐磨性，是传统陶瓷所无法比拟的。特别是近些年出现的各种纤维和晶须，具有完整的晶体结构，几乎无缺陷，强度可以提高一个数量级。

#### 2、涂料应选择弹性模量高的原料，提高材料硬度和耐磨性。

弹性模量E是一个重要的材料常数，是原子间结合强度的标志，实际上是原子间结合力曲线上任何点的曲线斜率。共价键、离子键结合的晶体，由于结合力较强，通常有较高的弹性模量。因此要想获得高强耐磨材料，应该选择离子和共价化合物，如氧化物、氮化物、碳化物及硼化物。例如：刚玉、碳化硅、碳化钛、硼化钛和硼化锆等粉体材料，被广泛地应用于耐磨陶瓷涂料中。

#### 3、采用微细颗粒增强衬体的机械强度。

加入颗粒后，材料的弹性模量和剪切模量都有所增加，材料的强度和耐磨性得到显著地提高，可以增加耐磨材料的使用寿命，降低生产成本。

当在陶瓷材料中加入高强颗粒时，材料抵抗应力诱发的裂纹扩张会得到明显的抑制。裂纹在应力的作用下发生扩展 到颗粒时，由于颗粒高的强度和小的膨胀系数，裂纹被“钉”扎住，要继续扩展须要求更大的能量去穿透颗粒或发生裂纹偏转，增加界面面积，从而增加能量的消耗，提高材料的强度和韧性。

郑州名拓耐磨材料有限公司是专注研发耐磨防磨产品的一家公司，主要生产线生产的高强度耐磨陶瓷涂料在国内得到了认可，其中ZB850系列产品更是受到了各大企业的青睐，广泛用于各工矿企业的易磨损部位，耐磨陶瓷涂料具有强度高，耐温性好，性能稳定等显著特点，稳定的性能加上便于操作的可塑性，能大大提高工人操作的工作效率，其耐酸碱性在火电厂脱硝烟道应用中经过客户七年来的广泛应用，得到了一致的好评和认可。不断创新，精益求精，更加努力的研制出好的产品，是名拓全体员工奋斗的目标，是名拓全体员工的口号，为客户精心做出好的耐磨陶瓷涂料是全体名拓员工的目的。相信在未来发展的时间里，郑州名拓耐磨材料有限公司能进一步生产出好的产品来回报大家对名拓产品的厚爱。