

武汉东臻提供耐磨陶瓷涂料及发电厂、水泥厂防磨施工服务

产品名称	武汉东臻提供耐磨陶瓷涂料及发电厂、水泥厂防磨施工服务
公司名称	武汉东臻科技有限公司
价格	800.00/平方米
规格参数	
公司地址	湖北省武汉市武昌区彭刘杨路228号
联系电话	086-02788080245 13971356933

产品详情

公司简介

武汉东臻科技有限公司是集耐磨材料生产、销售、防磨施工一体大型综合性公司，承接耐磨防磨防腐工程，主要产品有耐磨陶瓷片、耐磨陶瓷涂料、耐磨堆焊、耐磨喷涂、耐磨高分子聚乙烯板以及耐磨耐火材料等以及提供防磨防腐工程施工服务。公司提供的产品质量可靠、品质优良，公司施工技术人员技术力量雄厚，保证耐磨防腐层达到最高的使用寿命。公司主要承接的行业有发电厂烟道、制粉系统、送粉系统、燃烧系统、脱硫系统、除灰系统等，水泥厂生料、熟料设备有磨机、风机、除尘器、旋风筒、篦冷机相关管道、余热发电系统等，还有污水处理、化工行业、垃圾焚烧系统、秸秆焚烧系统、煤矿、洗煤厂、煤化工、环保机械等行业设备。

耐磨陶瓷涂料防磨工程

耐磨陶瓷涂料是武汉东臻科技有限公司引进德国生产工艺技术及配方，并与国内知名院校、科研机构联合进一步研发所获得的，其主要由棕刚玉、碳化硅等耐磨骨料和超细粉两相组成，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。

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特殊处理，形成化学结合，所以强度和刚度很大，可有效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特殊原料，性能稳定，不会和介质发生反应，同时耐磨陶瓷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，是最好的惰性材料之一，因而可有效抵御环境介质作用和各种化学腐蚀。

耐磨陶瓷涂料的耐磨性：为了说明耐磨陶瓷涂料的耐磨性，做了对比实验。

(1) 对比材料：耐磨陶瓷涂料、16Mn耐磨钢、65Mn耐磨钢、耐火浇注料和耐磨陶瓷片。

(2) 实验条件及过程：时间：15min；介质：0.5~1mm的金刚砂；速度：120m/s；喷口到样块的距离：230mm；喷口和样块的角度：90°。

(3) 结论：常温耐磨陶瓷涂料的耐磨性能是16Mn钢的10倍、65Mn钢的9倍、耐火浇注料的50倍，随着使用温度的提高耐磨陶瓷涂料的耐磨性能变化很小。

使用范围：

耐磨陶瓷涂料在各行业中的应用部位

序号	水泥厂的应用	燃煤发电厂的应用	钢铁行业的应用	石油化工行业的应用
1	立磨出风口至旋风筒或收尘器风管	斗轮机桶体	矿石、原煤输送料仓、料斗	催化裂化装置中的旋风分离器
2	立磨上、中、下壳体及底板	皮带机料斗	台车三通斗、受料斗	反应器
3	立磨上锥体、下锥斗及入料溜槽	原煤斗(仓)	炼焦配料混合料仓	再生器
4	立磨选粉机壳体	焦炭料仓	烧结系统振动筛；料槽及选矿料斗	烟道
5	立磨密封风管	磨煤机出口管道	远距离选矿料仓、料斗	催化剂输送管道
6	生料组合选粉机进风管及旋风筒壳体	中速磨筒体及分离挡板	除尘器壳体及管道	一氧化碳余热锅炉
7	所有旋风分离器壳体及进出风管，包括旋风筒	粗、细粉旋风分离器壳体、锥斗及进出管道	燃煤锅炉烟道	
8	蓖冷机至电收尘器风管	一次二次风管	燃煤锅炉输送管道	
9	电收尘器壳体与顶部	烧结料仓	粗、细粉分离器壳体及进出风管	

10	三次风管及高温阀门	高温风机机壳	排粉机壳体及进出风管
11	C1旋风筒出风风管及弯管	排粉机机壳及风管	烧结入料溜管
12	窑头、窑尾煤粉输送耐磨直管及弯头	燃煤气锥体	烧结床收尘系统
13	高温风机机壳及进出风管	循环流化床锅炉燃烧室，高温旋风分离器	高炉入料溜管
14	循环风机机壳及进出风管	锅炉烟道	高炉炉石水淬流及炉石料仓
15	煤磨磨头下料管及原煤仓储斗	煤粉输送管道	其它强磨损、强冲刷部位
16	煤磨选粉机壳体及进出风管	除尘器管道及弯头	
17	煤磨高温风机机壳及进出风管	煤渣、煤炭输送管道	
18	水泥磨选粉机壳体、进出风管	干灰风选机内壳	
19	水泥磨收尘器进风管道及进风管		