

# 发电厂脱硫浆液循环管道专用超聚合陶瓷耐磨复合涂层

产品名称	发电厂脱硫浆液循环管道专用超聚合陶瓷耐磨复合涂层
公司名称	武汉东臻科技有限公司
价格	面议
规格参数	类型:耐磨涂料 颜色:黑色 品牌:东臻科技
公司地址	武汉市武昌区彭刘杨路228#金榜名苑2栋2502室
联系电话	027-88080245 13971356933

## 产品详情

### 超聚合陶瓷耐磨复合涂层

超聚合陶瓷耐磨复合涂层是特种涂料的一种，是将添加特殊材料（耐磨颗粒）的胶粘剂涂敷于零件表面，以达到修复损伤的零件或使赋予表面特殊功能（耐磨，耐高温，耐腐蚀）的目的的一项工业技术。由于采用了材料聚合原理和陶瓷复合的功能，使得本涂层具有超高的致密度和超强的硬度以及与钢板的超强粘结复合强度，因此本涂层具有耐强腐蚀、超级的耐磨性能，与钢板充分融合而不脱落，是一款用于化工容器、矿山洗选、电厂脱硫系统最好的耐磨防腐涂层。超聚合陶瓷耐磨复合涂层是武汉东臻科技有限公司与中科院武汉化工所共同研发的专利产品，广泛用于发电厂脱硫系统、石油化工、稀土矿物洗选等行业设备，该产品具有超强耐磨能力以及耐腐蚀性能，施工非常方便，停机后对设备简单处理后即可涂覆该产品，加热固化后2个小时，设备即可投入使用，也可以不用加热，不加热的情况下一般24小时固化。该产品耐磨防腐性能在耐磨材料里是首屈一指的，无可替代的。

超聚合陶瓷耐磨复合涂层是由高性能耐磨颗粒(陶瓷)与改性增韧耐热树脂进行复合得到的高性能耐磨聚合材料。广泛用于修复因高温、冲蚀、腐蚀和气蚀对设备的磨损，也用于在有耐磨、防腐要求的机件表面制备耐磨涂层。特性1. 耐磨防腐性能优异2. 与金属类基材具有很高的结合强度3.立面不流淌，施工方便，对施工人员无很高技术要求4.适用于多种磨损、腐蚀工况的修复和防护使用方法1.表面处理：对需处理部位进行粗化处理，角磨机打磨或喷砂等；对粗化处理过的表面进行清洗；处理过的表面应是粗化的干燥新鲜基材表面，并且应无油污、无粉尘。2.配制：按重量比4:1将a、b两组份混合均匀，并在30min内用完。一般是边施工边配置，一次配置量最大不能超过1.5公斤，一次调配过多，胶凝固的快，还没用完已经部分凝固而不能使用。可根据实际温度冬天可适当多配，夏天适当少配。如气温过低可将a组分适当加热以降低粘度便于配置。3.涂敷：本产品合适的涂层厚度是1~5mm，应将混合好的材料逐层涂敷于待修部位，第一层要压实，使之与基材充分浸润，涂层涂到尺寸后表层要修平整。本材料不能进行机械加工，应注意控制涂层厚度，以免装配中出现干涉现象。4.固化：25℃固化24小时可投入使用，若温度低应采用加热或延长固化时间来促进固化；一般冬天施工可用碘钨灯距涂层40cm的距离进行照射加温。

本产品的类型是耐磨涂料，颜色是黑色，品牌是东臻科技，起订量是5公斤，总固含量是70（%），保质期是12（个月），硬度HRC是85，耐酸碱腐蚀是无腐蚀，密度是2.4吨/立方米