

# 双先迷宫效应玻璃鳞片作用大 电解槽内壁刷涂玻璃鳞片防腐

产品名称	双先迷宫效应玻璃鳞片作用大 电解槽内壁刷涂玻璃鳞片防腐
公司名称	河北双先纳米材料科技有限公司
价格	880.00/吨
规格参数	品牌:双先 外观:白色片状 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市裕华区塔南路与汇通路交口电动 工具厂办公楼四楼402
联系电话	19948013455

## 产品详情

双先迷宫效应玻璃鳞片作用大 电解槽内壁刷涂玻璃鳞片防腐

玻璃鳞片胶泥的使用寿命；

玻璃鳞片胶泥在20%以下稀流酸或稀严酸介质环境中：

- 1、耐高温玻璃鳞片胶泥在160摄氏度以下的防腐寿命大于20年；
- 2、普通型玻璃鳞片胶泥在100摄氏度以下的防腐寿命大于20年。

具体防腐寿命和产品质量、施工工艺等息息相关，以上数据均为理想状态下预测结果。

玻璃鳞片的防腐产品为何颜色多样？

现在市面上有很多种的环氧煤沥青漆，大致可以分为两种一种是高温玻璃鳞片胶泥、二种是中温玻璃鳞片胶泥。

这两种只是一个笼统的分类。一般高温材料要比中温材料在价格上高一些。

为什么环氧煤沥青漆的颜色有这么多种？是不是不同的颜色价格也不同？

现在最常见的颜色有绿色、红色、灰色。颜色是可以根据客户不同的要求来进行定做的，。

优质的用环氧玻璃鳞片漆产品，是现代用的漆料产品最重要的一个基本的特色类型的产品，它的实际应用性特点达到了非常的程度，而且适合现实的经营中方便应用，它的重要作用本身，就具备了非常优秀的品质，也是重要的优质产品。

为何重防腐类涂料需要加入玻璃鳞片？

涂料作为防腐蚀最简单的方法是要使介质与基体隔绝，但涂层通常均存在孔隙，一种是结构孔隙，其大小与涂料成膜物质的分子结构有关；

另一种是涂料成膜过程中由于溶剂等挥发形成的针孔，而介质如水、酸和碱等小分子的直径一般均比涂层的结构空隙要小；

再加上这些与涂层接触的介质都是直线的通过涂膜，而涂层又不可能涂的很厚（否则会产生裂纹），因此就一般防腐涂料而言，即使该涂料可以较好的耐其所接触的介质腐蚀，但它抵挡不住这些介质向基体的扩散渗透，

这就是说普通的防腐蚀涂料只能在大气中防腐，而不能在管道及罐内起衬里的作用，尤其在有液相介质和温度较高的场合使用；

玻璃鳞片的加入使涂料发生了变化；

一是可以使涂层达到防腐所需的厚度而不会发生裂纹，这是因为玻璃鳞片把涂层分割成许多小空间，从而大大地降低了涂层的收缩应力和膨胀系数；

二是由于玻璃鳞片的多层平行的与基体排列，从而使介质扩散渗透的路线变得弯弯曲曲，延长介质扩散渗透到基体的时间。

通过水蒸气穿透实验证明，0.1mm厚的玻璃鳞片涂层相当于0.7mm厚的环氧树脂涂层。

什么样的玻璃鳞片才能增强防腐性能？

#### 1、玻璃鳞片片径的选择：

玻璃鳞片的片径对涂料的性能有着多方面的影响，主要表现在：

（1）玻璃鳞片的片径大，纵横比（片径/片厚）就大，利于鳞片在涂层中的平行排列，对介质渗透的屏蔽作用大；

（2）玻璃鳞片片径大，鳞片混入涂料后，带入的空气多，气泡增多，降低了涂层的抗渗透性。

#### 2、玻璃鳞片的用量标准：

不同的玻璃鳞片掺入量主要影响防腐胶泥的吸水率、耐磨性、渗透性能，不同资料表明，玻璃鳞片用量占到了20—30的百分比时，各性能是较好的，使用玻璃鳞片的同时，辅以其它惰性颜料、填料可以填充鳞片间空隙，增强涂层的致密性，整个涂层的防腐性得以增强。

双先迷宫效应玻璃鳞片作用大 电解槽内壁刷涂玻璃鳞片防腐