

污水池防腐玻璃鳞片厂家

产品名称	污水池防腐玻璃鳞片厂家
公司名称	廊坊博程防腐材料有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	博程:博程 齐全:齐全 河北:河北
公司地址	河北省廊坊市大城县广安镇大广安村
联系电话	0316-5950235 15530640151

产品详情

鳞片是不透性实体，在衬里层中垂直于介质渗透方向，成多层次有序叠压排列，一方面它为介质渗透提供了一层屏障层，另一方面他也改变了树脂固化时的收缩残余应力，同时也改变了使用时环境热应力的分布、传导、叠加及松弛条件，有效抑制了其它防腐衬里材料经常出现的物理破坏现象。抗介质渗透性能，树脂重防腐相较于涂料涂装防腐要强得多，随着树脂重防腐层的厚度增加，抗渗透性能也在增加，但鳞片胶泥内衬随着厚度增加抗渗透性能的增加远大于玻璃钢内衬随厚度增加而增加的抗渗透性能的增加幅度。0.5mm鳞片内衬的抗渗效果几乎相当于2mm玻璃钢的抗渗效果，当鳞片胶泥衬里的厚度大于1.5mm时，其抗渗性能已经较为理想，达到2.5mm以上，已经非常理想。鳞片防腐材料之所以具备很高的抗渗透性能，是由于鳞片在防腐层中，扁平状的鳞片在树脂中平行叠压排列，介质渗透为绕鳞片曲折狭缝扩散过程，鳞片具有这种很好的迷宫效果，客观上增加了防腐层的厚度。使渗透介质在不同鳞片层内渗透动力逐渐衰减，介质向纵深渗透趋缓。基料中必然会存在微气泡、微裂纹、微孔隙、树脂与鳞片界面粘结的微缺陷等，鳞片的迷宫效应排列有效得把这些缺陷分割，抑制了介质的渗透。尽管鳞片衬里也存在一些缺陷，但相比玻璃钢，其鳞片的排列方式更好得抑制了许多缺陷的集中释放。收缩方向为沿纤维往玻璃钢材料中央，残余应力沿相反方向。而分散状的鳞片排列是无需的叠层，整体上平行排列的，但在局部还是有一定倾角的，树脂的收缩被有一定倾角分散状的鳞片分割掉，又由于方向无序性，导致终产生的残余应力相互抵消了，这样以来整个防腐层的残余应力大大减小，界面强度大大提高，微裂纹也就相应减少了。

环氧乙烯基酯玻璃鳞片胶泥是以环氧甲基丙烯酸型乙烯基酯为成膜物质，加入改性耐腐蚀填料、玻璃鳞片、胶泥专用助剂以及引发剂等经研磨特殊分散加工而制成的甲乙丙三组份防腐胶泥。胶泥中的玻璃鳞片在涂层中处于平行贴铺、重叠排列，对腐蚀介质的渗透形成了层层屏障，可以尝尝介质渗透到基材的路径，阻止防腐介质直接穿透防腐层，从而对基体起到长期保护作用。

乙烯基玻璃鳞片胶泥适用于石油化工厂、热电厂、钢铁厂、有色金属冶金厂、纸浆厂、造纸厂、化工厂、垃圾焚化厂等部门的较恶劣环境烟道气脱硫、排烟烟筒装置。适用于各种石油贮槽、贮罐的砖板内衬

，化学药品的贮存，各种贮槽、化学反应、混合分离各过程的塔器、管道等设备的砖板衬里防腐。适用于化学、医药、食品厂的地面、墙面、天花板、排水沟及大型废水池、污水处理的设备、混凝土池和贮槽、海水养殖地等混凝土表面构筑物的防腐。

玻璃鳞片涂料的组成主要包括玻璃鳞片为主的防锈颜料和具有优良性能的成膜树脂。玻璃鳞片涂料常用的成膜树脂包括氯化橡胶、环氧树脂、酚醛环氧树脂、不饱和聚酯树脂和乙烯酯树脂等。

玻璃鳞片胶泥防腐涂层的优势：

1、玻璃鳞片涂料是在热固性树脂里填充以特殊处理的鳞片状玻璃(含碱玻璃，C玻璃)，同增强用的无碱纤维(无碱玻璃，E玻璃)相比，成份比率完全不同，影响了玻璃的各种特性，特别是耐酸性有很大的差异。

2、玻璃鳞片 (Glass Flakes) 是一种5微米厚的玻璃碎片。它是由1200 以上的熔融中碱玻璃，经吹泡、冷却、粉碎、筛选及碾磨等工艺步骤所制得。

以这种玻璃鳞片作为填料的防腐涂层，具有很高的粘结力和优良的耐化学药品及抗老化性能性 玻璃鳞片作用原理施工后的玻璃鳞片涂料中，纵横比高达30-120的扁平型的玻璃鳞片在树脂中呈平行重叠排列的宫式结构，从而形成致密的防渗层结构。

3、腐蚀介质在固化后的树脂中的渗透必须经过无数条曲折的途径，因此在一定厚度的耐腐蚀层中，腐蚀渗透的距离大大的延长，相当于有效地增加了玻璃鳞片防腐层的厚度。