

乙烯基玻璃鳞片防腐涂料 可承揽防腐工程

产品名称	乙烯基玻璃鳞片防腐涂料 可承揽防腐工程
公司名称	廊坊同升防腐设备有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	保质期:4个月 干燥时间:4小时 产地:廊坊市大城县
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯乡豆庄村（注册地址）
联系电话	18730606678

产品详情

乙烯基玻璃鳞片胶泥 环氧玻璃鳞片胶泥

所谓鳞片防腐层，就是将具有一定片径和厚度的玻璃鳞片分别与各类耐腐蚀树脂等混合，经专用机械配制成胶泥或涂料，再经泥抹子，高压无气喷枪等工具涂敷于经处理的金属表面或其它被防护材料表面，经过室温固化后所得到的衬层或涂层。它同玻璃钢的不同点在于变连续的纤维填料为不连续的鳞片涂料。其结构组成。

一、玻璃鳞片是一种防腐涂料中必用的功能性添料，它可与多种树脂配制成添料、胶泥等，它可以广泛应用于：石油、化工管道、污水池、煤气罐、设备、贮罐、海洋石油平台、船舶、电力、化工、脱硫装置。

- 1、发电厂 排烟脱硫装置、吸收塔烟道、事故浆液箱、石灰石浆箱、机磨再循环浆液箱。
- 2、钢铁厂 盐酸回收装置、焦炭炉脱硫装置、酸洗装置。
- 3、石油 原油储罐。 4、化学工业 氯碱装置、染料、化学品等装置
- 5、排水、废液 处理装置 混凝土槽、中和槽
- 6、污水处理装置。

二、玻璃鳞片在重防腐涂料中的应用

玻璃鳞片作为一种特殊的防腐蚀填料，用于防腐蚀涂料中，使涂层具备了上述性能。因而，玻璃鳞片涂料具有优异的防腐蚀性能，成为值得人们青睐的新型防腐蚀材料。

玻璃鳞片涂料可广泛用于：石油、石化输油管线、贮罐、设备、海洋设施、海上钻井平台、化工贮气柜

及输气管；冶金发电厂的排烟脱硫装置，还可作为玻璃钢设备的防渗层。

玻璃鳞片的防腐蚀机理

玻璃鳞片是玻璃经 1700 高温熔融再经独特工艺吹制而成的极薄的玻璃碎片，国外已应用几十年。高温熔融状态下的玻璃，经特殊工艺加工，使得玻璃鳞片具有比普通玻璃强度大、比重小的特性。玻璃是无机材料，其组成决定了它具有优良的耐化学及抗老化性能。玻璃鳞片很薄，鳞片涂料经正确施工，使得它在涂层中可与基体平等叠压排列，象片片鱼鳞，如层层盔甲，形成致密的防渗层（有人形象地称它为迷宫式结构），据测可达数十上百层，使得腐蚀介质扩散渗透到被保护基体的途径变得曲曲折折，大大延长了介质渗透的途径和时间，相应提高了涂层的抗渗透性能及耐蚀寿命。涂层中大量的玻璃鳞片形成许多小区域，使涂层中的微裂纹、微气泡相互分割，大大减慢了介质的渗透速度，使介质渗透率明显缩小。玻璃鳞片涂层比其他材料抗介质渗透性可提高几倍到十几倍。

玻璃鳞片的存在不仅减少了涂层与底材之间的热膨胀系数之差，而且也明显降低了涂层本身的硬化收缩率。玻璃鳞片涂层的硬化收缩率，只有其他材料的几分之一到数十分之一，这不但有助于抑制涂层龟裂、剥落等的出现，而且可提高涂层的附着力与抗冲击性能。玻璃鳞片的表面处理 玻璃鳞片用硅烷型偶联剂处理，可明显增加鳞片与树脂间的粘结力，有效增加了涂层的抗渗性，降低了涂层的吸水性。而且经处理过的玻璃鳞片在树脂中的漂浮性好，有利于鳞片与基体之间的平行排列，从而提高涂层的抗渗性。玻璃鳞片的用量 玻璃鳞片在涂层中加入量既不能太小，也不可太大，合适的用量可以达到最佳效果。鳞片不足则形成片与片之间的重叠排列，涂层的抗渗透性不是很好；随着用量的增加，屏蔽作用增大，抗渗透性随之提高。但用量过大，反而不利于鳞片之间在涂层中的排列，会造成杂乱无序的排列，增加了涂层内部的空隙，这样涂层的致密性会降低。所以鳞片的用量有一个最佳范围，应在 20%~35%之间。玻璃鳞片涂料的组成 玻璃鳞片涂料是以耐蚀树脂为主要成膜物，以鳞片为填料，再加上引发剂、促进剂等助剂而组成重防腐涂料。

玻璃鳞片涂料按粘度可分为：

鳞片涂料、厚浆型鳞片涂料和玻璃鳞片胶泥。鳞片胶泥中鳞片含量较大，其含量一般应为 30%~40%。鳞片胶泥衬里在排烟脱硫装置上的应用取得了十分明显的成功。玻璃鳞片涂料以其独特的性能，方便的施工和较强的可修复性成为日益重要的重防腐涂料。

使用方法：

钢结构表面除油去污，除锈等级不低于Sa2.0或St3标准；混凝土表面清理干净，表面含水率

玻璃鳞片胶泥产品特性

- 1、乙烯基玻璃鳞片防腐胶泥含有相当数量的玻璃鳞片填料，比通常的环氧防腐涂料有更好的抗介质渗透性和耐磨性。涂层坚韧、附着力强、机械强度高、防腐寿命长，是国际上广泛使用的重防腐涂料。
- 2、本产品固体份高达80%以上，一次涂敷可得到干膜厚度100微米以上涂层，不加玻璃布也有很高的机械强度。
- 3、常温涂敷，常温自然固化，施工简便，特别适合现场使用。
- 4.无溶剂环氧玻璃鳞片防腐涂料不含挥发性有机溶剂，固体份达100%，一次涂装可达高膜厚，常温固化。由于漆膜中含较高颜料体积浓度的玻璃鳞片，在漆膜中交替重叠排列，形成“迷宫”效应，因而漆膜具有优异的屏蔽性和抗渗透性，耐腐蚀介质渗透腐蚀。
- 5.漆膜具有优异的附着力和耐磨性，耐水、耐酸、碱、盐等化学品的腐蚀