

商丘市环氧玻璃鳞片面漆生产工艺

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 商丘市环氧玻璃鳞片面漆生产工艺 |
| 公司名称 | 廊坊四隆防腐材料有限公司 |
| 价格 | 14.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:四隆 酸度:25 包装:25公斤/桶 |
| 公司地址 | 河北省廊坊市大城县臧屯乡张贾村 |
| 联系电话 | 13172185780 |

产品详情

商丘市环氧玻璃鳞片面漆生产工艺

玻璃鳞片防腐是化工行业和一此腐蚀行业必须使用的材料，这样材料的耐高温性能和防腐性能，让产品更具有优势。玻璃鳞片防腐作为一种新的防腐材料很多人都不了解，下面为大家介绍下玻璃鳞片防腐的耐腐蚀性能。

玻璃鳞片防腐的产品是受欢迎的防腐蚀涂料，涂层使用后，很多产品不再受到腐蚀，可以很好的延长使用寿命，有很多的产品，可以保持原有的美丽和光泽，许多客户喜欢这种健康和环保的新材料，并给予高度评价这一涂料。

当然，空气中大量的金属产品也不会那么容易氧化和生锈的现象，甚至被酸雨和其他媒体也不腐蚀金属，足以看到玻璃鳞片防腐是多么优秀。有些人在使用化学材料的温度较高，可根据选择材料在高温、低温玻璃鳞片防腐胶泥材料，使用高温乙烯基玻璃鳞片胶泥温度比较高。和一些温度较低的工作，使用低

温或中温材料可以。

玻璃鳞片防腐的施工要求：

防腐鳞片衬里是以耐酸树脂为主要基料,以薄片状填料(外观形状似鱼鳞,故称之为鳞片)为骨料,添加各种功能添加剂混配成胶泥状或涂料状防腐材料,再经专用设备或人工按一定施工规程涂覆在被防护基体表面而形成的防腐保护层。鳞片衬里层有不连续的片状鳞片。单层鳞片是不透性实体,在衬层中垂直于介质渗透方向的鳞片成多层有序叠压排列。

鳞片树脂衬里最突出的性能是具有优良的抗腐蚀介质渗透性。有关试验表明:0.5mm厚的鳞片的抗渗透性略大于2.0 mm 的玻璃钢,1.5 mm厚的鳞片衬里,就可以达到非常理想的抗渗效果。

鳞片防腐之所以具备很高的抗渗透性能,是由于鳞片的防腐层中扁平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。玻璃鳞片具有这种很好的迷宫效果,,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。

玻璃鳞片树脂防腐材料,就是将定量的、具有一定片径和厚度的玻璃鳞片分别与定量聚酯、环氧、乙烯基等树脂,按操作规程均匀混合。经过严格的配制工艺,配制成胶泥或涂料。经泥抹子或高压无气喷枪等工具,涂敷于经处理的金属表面或其他被防护材料表面。再经室温固化,而得到衬里或涂层。

玻璃鳞片在树脂中平行叠压排列,不仅对腐蚀介质构成一道道屏障,使涂层内形成曲折复杂的渗透扩散途径,客观上相当于增加了防腐层厚度。而且使基料被分割成许多小区域,使树脂内的微气泡,微裂纹及分子级空穴相互分割,从而有效地抑制了介质的扩散。又由于玻璃鳞片是不连续的片状实体,且在基料中近似平行排列,使得界面孔隙也为树脂分割。因此,玻璃鳞片对介质的渗透有很好的阻碍效果。从而达到防腐的效果。

1、极优良的抗介质渗透性、气体、水蒸气的渗入远小于普通玻璃钢。不容易产生介质扩散,可有效地避免底蚀、分离、鼓泡、剥离等物理破坏。

- 2、硬化时收缩小。由于玻璃鳞片分散了应力，各接触面的残余应力小、热膨胀系数也小，热稳定性好。
- 3、衬里与基材的粘接性好，耐温度骤变性好。
- 4、耐磨性和擦伤抵抗性较强，遇机械损伤只限于局部，扩散趋势小。
- 5、良好的施工性。鳞片防腐可用喷涂、滚涂、刮涂等多种方法施工。整体性好，且现场配料方便，而且修补容易。