

# 玻璃鳞片涂料配方分析，附着力、体积固体含量

产品名称	玻璃鳞片涂料配方分析，附着力、体积固体含量
公司名称	杭州柘大检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	品牌:柘大检测 型号:成分
公司地址	杭州市西湖区西溪路525号B楼209室
联系电话	0571-87759051 15397161905

## 产品详情

玻璃鳞片涂料配方分析，附着力、体积固体含量、灰分等项目检测

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。由于玻璃鳞片在涂层中是重叠排列的，因此对涂膜的抗渗透性起了很大作用。涂装方法可采用刷涂、高压无气喷涂或辊筒涂装。玻璃鳞片涂料的特性

- 1)对化学介质、气体、蒸气的渗透性远比玻璃钢衬里小，难以引起水蒸气扩散现象，这是由于层层重叠排列的玻璃鳞片，使介质渗透距离长的缘故。
- 2)固化时收缩低，由于分散，粘接面残余应力小。
- 3)热膨胀系数小，粘接热应力相应也小，耐热温度高，耐热冲击性能好。
- 4)力学强度虽不如玻璃钢衬里，但耐磨性、耐刮擦性能出色，对机械损伤也只限于局部。
- 5)玻璃鳞片涂料施工工艺性能也很好。

### 玻璃鳞片涂料的应用

由于玻璃鳞片涂料具有耐蚀，抗渗透性好，涂膜收缩率低，热膨胀系数小，固化残余应力少，耐磨损，施工简便，易于修补，因而玻璃鳞片涂料在化工、冶金、化纤、电镀、建筑等行业均有大量应用。特别是在各种海洋工程设备、海上石油天然气平台、港湾码头及船舶应用更为广泛。

成分分析技术是以分析化学的基础理论和方法为基础，解决生产和加工过程中实际分析任务的一门学科。成分分析的任务是确定物质的结构组成、测量各组成的含量以及表征物质的结构-即解决“是什么”、“有多少”、“怎么样”等问题，它们分别隶属于定性分析、定量分析和结构分析研究的范畴。所以

，定性分析的任务就是鉴定物质由哪些元素、原子团或化合物组成；定量分析的任务是测定物质中有关成分的含量；结构分析的任务是研究物质的分子结构或晶体结构；现代成分分析的任务还包括捕捉、识别、研究原子、分子的各种有价值的信息。在实际的测定中，一般先定性后定量，以便根据物质的组成选择合适的方法测定各组分含量。

涂料附着力是指涂料膜与被涂物表面之间或涂层之间相互结合的能力。是一项重要的技术指标，是涂料膜具备一系列性能的前提。附着力好的涂料膜经久耐用，具备使用要求的性能；涂料附着力差的涂料膜容易开裂、脱落，无法使用。

涂料固体体积含量是指涂料中非挥发性组分的体积百分比。

涂料灰分是指无机物，可以是锻烧后的残留物也可以是烘干后的剩余物。但灰分一定是某种物质中的固体部分而不是气体或液体部分。在高温时，发生一系列物理和化学变化，最后有机成分挥发逸散，而无机成分（主要是无机盐和氧化物）则残留下来，这些残留物称为灰分。

全国检测服务热线 15397161905 余工 欢迎咨询