

水性涂料配方解析 化工助剂成分分析 第三方检测机构

产品名称	水性涂料配方解析 化工助剂成分分析 第三方检测机构
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测认证:可靠性测试 材料分析:有害物质 电气安全:安规测试
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

基本组成

- 1) 水性树脂: 这是成膜的基料，决定了漆膜的主要功能。
- 2) 成膜助剂: 在水挥发后，使乳液或分散体微粒形成均匀致密的膜，并改善低温条件下的成膜性。
- 3) 抑泡剂和消泡剂: 抑制生产过程中漆液中产生的气泡并能使已产生的气泡逸出液面并破泡。
- 4) 流平剂: 改善漆的施工性能，形成平整的、光洁的涂层。
- 5) 润湿剂: 提高漆液对底材的润湿性能，改进流平性，增加漆膜对底材的附着力。
- 6) 分散剂: 促进颜填料在漆液中的分散。
- 7) 流变助剂: 对漆料提供良好流动性和流平性，减少涂装过程中的弊病
- 8) 增稠剂: 增加漆液的黏度，提高一次涂装的湿膜厚度，并且对腻子和实色漆有防沉淀和防分层的作用。

9) 防腐剂: 防止漆液在贮存过程中霉变。

10) 香精：使漆液具有愉快的气味

11) 着色剂：主要针对色漆而言，使得水性漆具有所需颜色。着色剂包括颜料和染料两大类，颜料用于实色漆(不显露木纹的涂装)，染料用于透明色漆(显露木纹的涂装)。

12) 填料：主要用于腻子 and 实色漆中，增加固体分并降低成本。

13) pH 调节剂：调整漆液的pH 值，使漆液稳定。

14) 蜡乳液或蜡粉：提高漆膜的抗划伤性和改善其手感。

15) 特殊添加剂：针对水性漆的特殊要求添加的助剂，如防锈剂(铁罐包装防止过早生锈)、增硬剂(提高漆膜硬度)、消光剂(降低漆膜光泽)、抗划伤剂、增滑剂(改善漆膜手感)、抗粘连剂(防止涂层叠压粘连)、交联剂(制成双组分漆，提高综合性能)、憎水剂(使涂层具有荷叶效应)、耐磨剂(增加涂层的耐磨性)、紫外线吸收剂(户外用漆抗老化，防止发黄)等。

16) 离子水：配方设计时往往还要添加少量的去离子水以便制漆。