

创析
科技

创析科技介绍

Create & Analysis Technology Co. Ltd

创析科技有限公司

涂料分析解决方案专家

失效分析 · 配方优化 · 标准测试 · 研发辅助

公司概况

上海创析科技有限公司（简称创析科技），坐落于上海市沧源科技创业园区，成立于2016年，是一家专注与涂料相关技术的公司。创析科技致力于帮助涂料行业客户解决在产品研发、生产和应用等环节遇到的各种科学、技术和工程问题。

作为一家涂料问题解决方案提供商，创析科技可以通过失效分析检测查找产品失效的根本原因，提供产品及工艺改进方案；也可通过分析配方改进产品性能，优化成本，提升产品竞争力。创析科技是一家以技术服务为主的创业公司，公司坚持“技术为本，服务至上”的理念，凭借扎实的技术，良好的信誉和优质的服务，竭诚与国内外客户合作共赢，协同发展，共创辉煌。



公司愿景

创析科技是国内专注于涂料分析细分市场的试水者和先行者，“科学创造奇迹”是我们的信条，希望充分发挥科学的力量，做国内涂料分析细分市场的变革者和引领者。

我们的优势 Advantage

强大、高效的专业技术团队



创析科技成立的时间虽然很短，但是我们的核心技术人员均曾为涂料生产应用类跨国企业的资深技术工程师，具备极其丰富的问题解决经验和行业经验。创析目前拥有全职的资深工程师近十人，另有来自企业及高校的研发及分析外围团队。

丰富、完善的谱图和失效案例数据库



作为一家纯技术型的创业公司，创析科技不仅掌握各种涂料分析、分离提纯和谱图分析等涂料行业技术，而且整合完成了测试软件和企业内部的近百万张的谱图数据库和各种类型涂层的失效案例数据库。

完整、先进的分析测试仪器



创析科技的自建实验室不仅拥有高素质的技术人员，还有涂料相关的全套测试设备。专业的设备是我们及时准确服务的有力保证。

科学、规范的对策提供方案



与其他分析测试机构不同，我们的工程师都是“科班”出身，有大型技术中心工作经验的专家会熟练运用各种质量工具和计算拟合方法，加上精湛的谱图解析能力和多年的涂料行业从业经验，为客户提供行业顶尖的分析方案和研究对策。

优质高效、针对性的服务



与我们的国外同行类似，创析科技提供专业的售前和售后服务，由于我们公司规模很小，每个项目的电话咨询，方案定制，设备测试，谱图分析，模型拟合，报告撰写及售后服务均为同一人，保证了信息无传递损失。

能力介绍 Technical Ability

涂层性能测试能力

创析科技的涂料实验室拥有涂料性能，成分及老化检测的全套设备，以及高素质的技术人员，为您提供准确及时的涂料测试结果。可执行的标准包括：GB 标准、ISO 标准、ASTM 标准、JIS 标准、DIN 标准、EN 标准等。

物理性能	化学性能	老化测试	施工性能
外观、透明度、白度、颜色、附着力、粘度、细度、灰分、PH值、闪点、密度、硬度、体积固体含量、不挥发物含量、贮存稳定性、对比率、流出时间等	耐候性、耐磨性、耐酸碱性、耐汽油性、耐冲击性、渗色性、耐水性、耐湿热性、耐挥发油性、耐污染性、耐盐雾性、涂层耐温变性、耐沾污性、耐溶剂擦拭性等	盐雾老化、CASS、高低温循环、水雾测试、人工加速光老化等老化耐久项目	遮盖力、使用量、消耗量、干燥时间（表干、实干）、漆膜打磨性、流平性、流挂性、漆膜厚度、漆膜加热试验、划格试验等

涂层认证能力

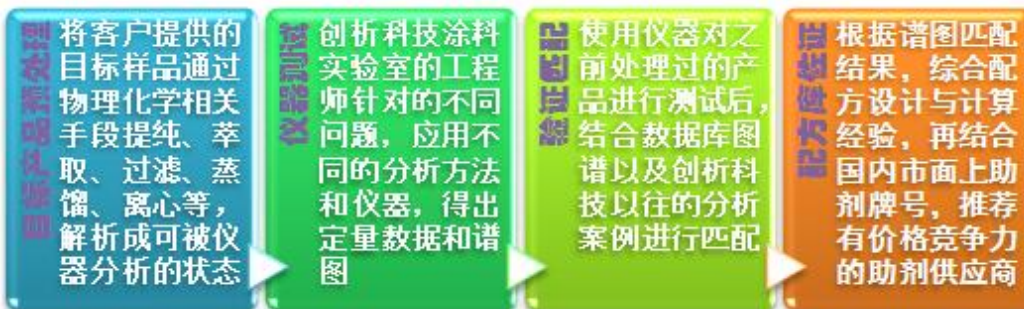
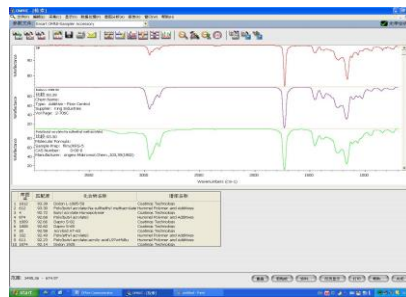
不同的涂料种类及不同的应用条件会对涂料性能提出不同的要求。对于新涂装的零件，创析科技可根据不同的应用条件设计出一整套完善的试验认证方案和标准，确保客户的产品在最低成本下满足应用条件的需求。创析在汽车零部件，家电，各种环境下的户外结构件涂装方案设计与验证方法均有丰富经验。



能力介绍 Technical Ability

配方分析服务

创析科技的有多年涂料行业经验的专家和实验室分析涂料的试验工程师一起，综合运用各种涂料分析、分离提纯和谱图分析技术，根据客户提供的样品或指定的目标产品，分析并还原其配方。



失效分析能力

创析科技可派遣有丰富经验的技术人员深入客户现场调查，结合系统的实验室分析手段确定失效原因，进而提出长短期解决对策，确保您的设施得到持续保护。



创析科技的实验室拥有各种分析设备，确保失效原因不仅能够通过科学手段在第一时间找到，而且能够模拟复现，进而为涂料性能整改提供支撑。



能力介绍 Technical Ability

创析科技涂层失效分析实验室设备展示:

设备名称	应用
便携式数字显微镜	现场或实验室观察涂层失效微观情况
膜厚测试仪	测试膜厚, 判断涂层施工情况
傅里叶变换红外光谱分析仪 (FTIR)	涂层及杂质化合物定性鉴定, 官能团分析, 老化/氧化程度分析
差示扫描量热仪 (DSC)	涂层固化程度分析, 涂层对比, 配方效果研究
气相色谱-质谱联用仪 (GC-MS)	污染物及微量残留溶剂鉴定, 涂料挥发性研究, 配方逆向分析
X 射线荧光光谱分析仪 (XRF)	元素半定量分析, 检验污染物来源, 测试涂料配方/颜料/填料种类及含量
凝胶色谱仪 (GPC)	分析涂料基材种类, 验证失效涂层降解情况, 分析固化剂等工艺情况
离子色谱仪 (IC)	定量研究污染溶剂中无机盐含量, 分析未知配方中助剂含量
扫描电子显微镜 (SEM)	分析失效涂料微观情况及确定元素, 观察金属漆或珠光漆铝粉等
水雾箱, 温湿度箱, 盐雾箱, UV 紫外光老化仪等	光、热、湿度及盐等环境模拟, 主要用于失效问题的模拟复现



技术咨询

创析科技可以基于在涂料行业多年的经验, 帮助不同细分领域的客户开发不同测试方法和企业标准, 同时可提供涂料技术咨询, 专利撰写, 市场调研报告, MSDS 及产品说明书编写等支持性服务。

涂料测试及实验验证服务



服务项目:

- 1、涂层性能测试，执行包括 GB 标准、ISO 标准、ASTM 标准、JIS 标准、DIN 标准、EN 标准等涂料相关标准。
- 2、新零件涂层实验验证方案（实验大纲）设计与实施。
- 3、试验方法开发：对不同细分领域协助客户开发不同测试方法和企业标准。

典型案例:

某智能硬件创业型公司开发出了一款便携式电吹风机，产品外观希望采用对标国外某品牌，采用金属光泽喷漆，但是对市面上相关的油漆不是很了解。在创析科技的协助下，该企业基于自身产品的造型和使用温度分布等特点，指定了一整套包含外观，性能及充分考虑了极端工况及老化耐久的油漆试验验证方案，及时选定了供应商。

涂层失效分析



服务项目:

- 1、涂层失效现场调查，试用桥梁，建筑，钢结构，地坪等大型设备。
- 2、家电、汽车等零部件涂层失效原因分析，长短期措施建议。
- 3、工业诊断，生产异物来源分析。

典型案例:

上海市某汽车零部件企业为某国产品牌配套的内饰中控台面板，PV 阶段实验时，真空镀铝膜全部失效，该零部件企业近一个月未找到 root cause，面临被切换供应商的情况，咨询创析科技后，我们的工程师当天即赶往生产线现场调查，最终及时解决了该产品质量问题，为客户避免了重大损失。

配方分析服务



服务项目:

- 1、成分分析：同行产品的 Benchmark，与类似产品进行对比定性定量，材质鉴定，未知物分析，目标产品性能对比。
- 2、质量控制：产品及原料品质鉴定。

典型案例:

国内某耐高温涂料企业 2016 年几个大客户均停止了其产品的采购，市场人员调查后发现其产品的竞品价格明显下降，经创析分析后显示，其竞品配方前后有明显的差距，结合市场调查后创析发现，天津某高校下属企业最近开发出了可替代进口助剂的产品，客户也更换了国产助剂后，成本又具有了竞争力。



研发辅助项目

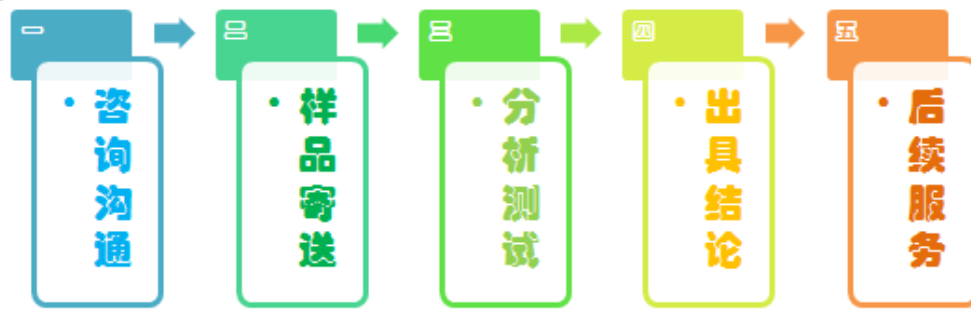
服务项目:

- 1、配方改进：根据数据帮助客户改善产品的配方，提高产品的各项性能指标，降低产品成本，增强竞争力。
- 2、市场调研，涂装方案设计，助剂供应商推荐。
- 3、专利撰写，MSDS 及产品说明书编写等。

创析科技的研发项目辅助业务可以使企业将有限的人力资源和资金投入的核心技术和产品的开发，或品牌及市场建设中，增加企业竞争力。创析科技会与客户高度配合，明确客户的真实分析需求，对症下药。既可以对涂料配方的选择和改进提出建议和方案，也可以基于创析实验室全套的涂料检测设备，辅助对客户研发中的产品性能进行测试，即可节约成本，又可缩短研发周期，使新产品尽快上市，抢占市场先机。

备注：研发项目辅助业务可以根据项目签订开发及保密合同，也可以按照产品线为客户提供年度套餐，我们会针对不同实际情况与您沟通了解最真实的需求之后制定最佳的问题解决方案，以确保您的问题得到最大程度的解决！

业务流程 Work flow



沟通咨询



欢迎您通过各种方式与我们沟通，确定服务内容，方案及价格等

- 1、技术支持邮箱：ca_support@qq.com
- 2、公司地址：上海市闵行区沧源路零号湾2楼东
- 3、暂时没有业务问题的客户也欢迎添加微信公众号“涂料技术知识论坛”与我们的工程师就技术方面进行交流讨论，问题咨询和资料下载完全免费

寄送样品



- 1、需要创析实验室大型仪器进行分析的样品，客户须将样品连同委托申请表寄送到公司。
- 2、对于涂层失效分析项目，也推荐客户寄送失效样品，如果是桥梁、建筑及设备等不可拆卸的涂层失效，创析科技可派遣有丰富现场勘察经验的工程师上门。

备注：客户寄送样品前，推荐先于创析的工程师联系，确定样品的类型及数量；样品分析服务的委托申请表可由官网下载也可联系技术支持邮箱获得。

分析测试



创析会充分了解客户的真实需求，对症下药，基于实验室全套的涂料检测设备，以及创析工程师丰富的行业经验，为客户量身定制专属服务，并签订保密合同。

除现场勘察项目外，所有项目会在与客户充分沟通后**2个工作日内**开始。

出具结论



分析过程的进展，会以电话、短信或邮件的形式及时通知客户，并收集客户进一步需求。

失效分析项目完成后，创析会出具结论性报告并提出短期/长期措施建议；研发分析类项目完成后，创析会将研发的配方以及技术积累以书面形式全套提供给客户，并提供后期的技术支持服务；检测项目完成后，创析会出具符合相关标准要求的实验报告。

后续服务



项目完成后，创析会继续为客户提供增值服务，包括疑问解答，专利申请咨询，配方助剂采购来源等，为客户解决后顾之忧。



扫一扫进入公司
网站了解更多



扫一扫关注“涂料技术
知识论坛”与我们交流



上海创析科技有限公司

**Shanghai Create & Analysis
Technology Co. Ltd**

地址：上海市闵行区沧源路

零号湾2楼东

邮编：201201

E-mail: ca_support@qq.com