



精细化学品技术服务

为精细化学品相关企业提供研发、质控技术服务
助力企业提升产品竞争力



关于微谱

微谱,大型研究型检测机构,始于2008年,总部位于上海,是科技服务改变世界的践行者。

微谱聚焦先进制造、生物医药、美丽健康、生态环保、食品农产品五大领域,向社会提供分析测试、检测评价、研发服务、计量校准、认证审核、知识产权六大服务,全方位的技术解决方案助力客户取得更大成功。

微谱现已在全国30多个城市设立分子公司以及50多个专业实验室,拥有3000余名专业人员。微谱是中国合格评定国家认可委员会(CNAS)认可的、市场监督管理局资质认定(CMA)的、国家认证认可监督管理委员会批准的大型第三方检测认证机构,也是国家药品监督管理局批准的化妆品注册和备案检验检测机构,具有海关总署颁发的进出口商品检验鉴定机构资格,也拥有农产品CATL(农产品质量安全检测)资质,实验动物使用许可证,病原微生物BSL-2实验室,ISO9001质量管理体系认证等。同时微谱也是国家工业和信息化部认定的国家产业技术基础公共服务平台、国家服务型制造示范平台、国家中小企业公共服务示范平台、国家专精特新小巨人企业。基于十七年的专业技术积累和遍布全国的服务网络,微谱每年出具超过27万份技术报告,累计服务客户30万余家,其中包括世界五百强客户百余家。

微谱始终秉承“服务,不止于检测!”的理念,尽心尽力让科技进步更快,让产品质量更好,让人类生活更安全、更健康、更绿色!



3000+
专业团队



12万+
办公及实验室面积



30万+
合作客户



1600+
大型精密仪器



400万+
谱图数据库



CMA/CNAS
认证认可资质



ISO/GMP
双质量体系运营



270+
发明专利&实用新型专利



*以上提及的资质、荣誉等相关数据来源:微谱科技集团旗下分子公司及关联公司;以上提及的各项业务,由拥有相应业务资质的微谱科技集团旗下分子公司及关联公司承接;其中专利代理业务由上海微略知识产权代理有限公司全权受理。

服务项目

助力研发

| 服务名称 | 服务定义 | 服务价值 |
|-------------|---|--|
| 定制研发 | 配方 + 原材料推荐 + 工艺推荐 + 设备推荐 | “交钥匙”的研发 |
| 常规分析 | 成分列表 + 原材料推荐 + 工艺推荐 | 快速了解产品基本体系, 为产品研发提供基本素材 |
| 深度分析 | 成分列表 + 关键成分解析 + 分析方案 + 成分定性定量依据 | 深度分析产品关键组分, 为产品性能改进提供重要支撑 |
| 对比分析 | 两个或多个样品: 成分组成 + 成分差异说明 + 性能提升建议 | 通过对比配方差异, 找到影响产品性能的关键点, 为提升产品性能提供重要支撑 |
| 结构解析 | 聚醚: 起始剂、EO/PO 比例、EO/PO 聚合方式、分子量、封端剂等 聚合物: 分子量、合成单体、单体比例等 | 1、指导客户筛选原材料 2、为聚合物的合成提供关键单体信息, 指导合成 |
| 主成分/指定成分分析 | 主成分 / 名称 / 含量 + 对应测试方法 | 优化产品方向, 减少平行试验, 缩短研发周期 |
| 纺织面料功能性成分分析 | 功能性成分含量 + 对应测试方法 | 出具功能性成分的测试结果报告, 为证明面料具有某种功能性作用提供支撑 |

生产质控

| 服务名称 | 服务定义 | 服务价值 |
|----------|--------------------|-------------------------------|
| 异物分析 | 异物成分(元素组成 / 可能的物质) | 了解异物成分, 追溯异物源头, 解决生产问题 |
| 失效分析 | 失效分析方案 + 失效原因推测 | 寻找失效原因, 辅助客户解决产品生产及质量问题 |
| 原材料评价 | 原材料成分、纯度等 | 鉴定原材料真假以及有效含量, 排除原材料因素造成的性能问题 |
| 槽液监测 | 槽液关键组分含量 | 为槽液补加提供数据支撑, 延长槽液使用寿命, 提升产品质量 |
| 杂质/副产物分析 | 杂质、副产物种类、名称、含量 | 评价原材料纯度, 优化生产工艺 |

测试/检测项目

测试

测试仪器

测试项目

傅立叶变换红外光谱仪FTIR

红外匹配、红外谱图

核磁共振波谱仪NMR

核磁氢谱谱图、核磁碳谱谱图、核磁硅谱谱图、核磁二维谱(DRPT/COSY/HSQC/HMBC)

气相色谱质谱联用仪GC-MS

易挥发物质定性、指定物质定量

电感耦合等离子体发射光谱仪ICP-OES

常见金属元素含量

高效液相色谱质谱联用仪 LCMS

不挥发性化合物测试、极性化合物测试、热不稳定化合物的分析测试,外标法定量

扫描电子显微镜SEM

微区形貌、表面元素

热裂解气相色谱质谱联用仪PY-GC-MS

辅助聚合物单体的定性分析

凝胶渗透色谱仪GPC

高分子聚合物(含烯烃类高聚物)、低聚物等分子量及其分布测定

基质辅助激光解吸电离飞行时间质谱
Maldi-Tof-MS

聚醚、聚醚多元醇、聚醚胺等分子量测定

性能检测

检测对象

检测项目

检测标准

清洗剂

泡沫性能, 腐蚀性能, 防锈性, 清洗剂挥发性
有机化合物含量限值

QB/T 2117, GB 38508-2020

切削液

腐蚀试验, 防锈试验

GB/T 6144-2010, JB/T 7453-2013

车用尿素

车用尿素中尿素、碱度、缩二脲含量测定

GB 29518-2013

其他精细化学品

化学品安全技术说明书(MSDS), 货物运输
鉴定, ROHS, REACH 等

参照相关标准

纺织品、服装

抗菌, 抗起球, 色牢度

GB/T 20944.3-2008, GB/T 4802.1-2008,
GB/T 18401-2010

服务领域

| 业务范围 | 常见种类 |
|-------------|--|
| 清洗剂 | 除油粉、除蜡水、除锈剂、玻璃清洗剂、PCB清洗剂、织物洗涤护理系列产品、家居清洁护理系列产品、个人清洁系列护理产品、洗衣房系列产品、酒店餐厅系列产品、车用系列产品、医疗清洗类产品等 |
| 化学转化膜 | 磷化液、陶化液、钝化液、封孔剂、发黑剂等 |
| 电镀化学镀 | 电镀贵金属药水、电镀合金药水、化学镀药水等 |
| 加工液 | 全合成切削液、半合成切削液、磨削液、抛光液、线切割液、硅片切割液等 |
| 纺织、皮革和造纸化学品 | 纺丝油剂、精炼剂、匀染剂、皂洗剂、抗静电剂、柔软剂、双氧水稳定剂、脱脂剂、加脂剂、踢皮油、脱灰剂、光亮剂、粘缸剂、施胶剂、树脂控制剂、柔软剂、膨松剂等 |
| 电子化学品 | 助焊剂、助焊膏、锡膏、防飞溅剂、焊粉等 |
| 印刷化学品 | 润版液、定影液、洁版液、洗网水、除鬼影剂等 |
| 建筑助剂 | 混凝土增效剂、强效剂、发泡剂、速凝剂、石材/地坪表面处理剂等 |
| 脱模剂 | 混凝土脱模剂、橡胶脱模剂、压铸脱模剂、铸造脱模剂、浸渍纸脱模剂等 |



服务流程





微谱先进制造事业群

上海 广州 深圳 苏州 南京 杭州 宁波 北京 天津 青岛 济南 淄博 河南 东莞 石家庄 山西
成都 重庆 宁夏 合肥 亳州 武汉 西安 太原 郑州 贵州 长沙 江西 福建 太仓 内蒙古 广西 云南

400-700-8005 www.weipugroup.com