



中国大型研究型检测机构

胶涂油领域技术服务

为胶粘剂/涂料/油墨行业提供分析、测试、检测
一站式技术服务



关于微谱

微谱, 中国大型研究型检测机构。

始于2008年, 总部位于上海, 在广州、深圳、北京、青岛、济南、苏州、南京、杭州、宁波、成都、武汉和长沙等地设立有分子公司, 拥有化学、材料、机械物理、可靠性、生物医药、环境、食品、微生物、动物安评、化妆品功效评价等多个专业实验室。

微谱具备国家认可及授权的CMA/CNAS资质, 被认定为国家中小企业公共服务示范平台、高新技术企业、院士专家工作站等。基于十多年的专业技术积累和遍布全国的服务网络, 微谱每年出具近十万份技术报告, 累计服务客户八万多家, 其中包括众多世界五百强客户, 高端技术水准和高质量技术服务深获客户好评。

微谱服务行业包含新材料、先进制造、汽车工业、生物医药、生态环境、化妆品及消毒产品、食品及农产品、农用化学品及畜牧等领域, 为客户提供专业的分析、检测、测试、研究开发、法规咨询等技术服务。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!

1500+
专业团队

35000+
办公及实验室面积

80000+
合作客户

600+
大型精密仪器

1000000+
谱图数据库

CMA/CNAS
资质认证认可

核心技术能力



服务项目

助力研发

服务名称	服务定义	服务价值
成分分析	成分列表 + 原材料推荐 + 工艺推荐	快速了解产品基本体系，为产品研发提供基础支撑
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	树脂合成单体种类及比例	指导客户筛选原材料，为聚合物的合成提供关键单体信息
指定成分分析	化合物名称及含量 + 对应的测试方法	优化产品方向，减少平行试验，缩短研发周期

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，追溯异物产生源头，解决产品生产及质量问题
失效分析	正常产品 / 失效产品的成分分析 + 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产品性能问题
杂质副产物分析	原料或制品中杂质、副产物成分及含量	原料品质评价，辅助优化生产工艺
指定成分分析	指定化合物的定性定量	对关注物质的定性定量，辅助客户对特定化合物进行监控



仪器测试

测试仪器	测试项目	
傅立叶变换红外光谱仪FTIR	<ul style="list-style-type: none">• 红外谱图	<ul style="list-style-type: none">• 红外匹配
核磁共振波谱仪NMR	<ul style="list-style-type: none">• 核磁氢谱谱图• 核磁碳谱谱图	<ul style="list-style-type: none">• 核磁硅谱谱图• 核磁二维谱 (DEPT/COSY/HSQC/HMBC)
气相色谱质谱联用仪GC-MS	<ul style="list-style-type: none">• 易挥发物质定性	<ul style="list-style-type: none">• 指定物质定量
热裂解气相色谱质谱联用仪Py-GC-MS	<ul style="list-style-type: none">• 高分子材料裂解产物定性	
电感耦合等离子体质谱仪ICP-MS	<ul style="list-style-type: none">• 金属元素含量	
制备型凝胶渗透色谱仪	<ul style="list-style-type: none">• 相对分子量及分子量分布	<ul style="list-style-type: none">• 不同分子量物质制备提取
扫描电子显微镜SEM	<ul style="list-style-type: none">• 微区形貌	<ul style="list-style-type: none">• 表面元素
差示扫描量热仪DSC	<ul style="list-style-type: none">• 玻璃化转变温度Tg	<ul style="list-style-type: none">• 熔融温度(熔点)Tm

性能检测

检测对象	检测项目	检测标准
胶粘剂	胶粘剂挥发性有机化合物限量	GB 33372-2020
室内地坪涂料	室内地坪涂料中有害物质限量	GB 38468-2019
船舶涂料	船舶涂料中有害物质限量	GB 38469-2019
工业防护涂料	工业防护涂料中有害物质限量	GB 30981-2020
汽车涂料	车辆涂料中有害物质限量	GB 24409-2020
油墨	油墨中可挥发性有机化合物(VOCs)含量的限值	GB 38507-2020
色漆和清漆	耐中性盐雾性能	GB/T 1771-2007
色漆和清漆	氙灯老化	GB/T 1865-2009
涂层、涂料	耐湿热性	GB/T 1740-2007
涂层、涂料	紫外老化	GB/14522-2008

服务领域

服务领域	常见产品	应用行业
胶粘剂	水性丙烯酸胶、压敏胶、丙烯酸结构胶、单组份环氧胶、双组份环氧胶、环氧固化剂、水性环氧胶、水性聚氨酯胶、单组份聚氨酯胶、双组份聚氨酯胶、油性氯丁胶、水性氯丁胶、有机硅胶、导热凝胶、热熔压敏胶、热熔胶、PUR胶、UV胶、UV压敏胶、光学胶、导电胶、导热硅胶、导热硅脂等	建筑行业、汽车行业、工程机械行业、电子电器行业、包装行业、医疗器械行业、新能源行业、装饰家居行业等
涂料	建筑涂料、塑胶涂料、木器涂料、电子电器涂料、汽车涂料、船舶涂料、玻璃涂料、聚脲涂料、金属防腐涂料、卷钢涂料、防水涂料、UV涂料, UV光油等	建筑行业、汽车行业、船舶行业、电子电器行业、工程机械行业等
油墨	导电银浆、导电油墨、导电碳浆、导电铝浆、导电膏、电阻碳浆、电阻浆料、PCB油墨、UV油墨、UV阻焊油墨、UV喷墨、包装油墨、热转印油墨、文印油墨、装饰油墨等	包装行业、电子行业、装饰行业、印刷行业等
助剂	分散剂、流平剂、消泡剂、增稠剂、消光剂等	胶粘剂、涂料、油墨等

服务流程





微谱胶涂油事业部

- 上海：上海市杨浦区国伟路135号9号楼
- 上海：上海市宝山区长江路43号3号楼
- 上海：上海市松江区九亭镇连富路763号c栋
- 上海：上海市松江区南乐路1222号5幢B栋
- 苏州：苏州工业园区唯新路58号东区8栋、9栋
- 苏州：苏州市相城区相城大道1168号上品上商业中心5幢28层
- 广州：广州市天河区元岗路600号慧通产业广场A2栋4楼
- 成都：成都市龙泉驿区成龙大道二段1666号B1栋2号楼 4、5层
- 青岛：青岛市崂山区石岭路39号名汇国际1号楼
- 济南：济南市高新区创新谷合新2025项目6-3-6
- 南京：南京市鼓楼区融创精彩天地A831
- 长沙：湖南省长沙市岳麓区桐梓坡路96号
- 宁波：宁波市鄞州区沧海路225号10A幢1楼
- 深圳：深圳市龙岗区南新路23号岭南湾科创园
- 杭州：杭州市滨江区火炬大道581号C座305室
- 北京：北京市海淀区学院路35号世宁大厦810
- 武汉：武汉市东西湖区将军路街宏图路8号武汉客厅 F栋3楼D03



400-700-8005
www.weipugroup.com