



中国大型研究型检测机构

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, 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
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





微谱精细化学品事业部

- 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