



# 胶粘剂领域技术服务

为胶粘剂行业提供分析、测试、检测一站式技术服务



## 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48万余家，其中包括世界五百强客户百余家企业。

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！



\*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其关联公司；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起关联公司承接；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。

## 胶粘剂领域技术服务介绍

我们拥有类型众多、性能先进的各类检测、分析设备，且实验室技术人员拥有丰富的检测、分析经验，能为客户在质量控制及研发阶段提供胶粘剂的物理性能、环境可靠性、VOC及有害物质含量等测试服务，以及成分分析、异物分析、结构解析、失效分析、原材料评价等分析技术服务。



## 胶粘剂类别

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。

## 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

## 服务项目

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

### 性能检测

检测对象	检测项目
胶粘剂挥发性有机化合物限量(VOC)	GB 33372-2020
REACH	法规
ROHS2.0	IEC 62321-5:2013 IEC 62321-5:2013 IEC 62321-4:2013 IEC 62321-7-2:2017 IEC62321-6-2015 IEC62321-8-2017
卤素	BS EN 14582:2016
重金属	GB/T 30647-2014&GB 30981-2020
甲醛	GB/T 36803-2018
苯系物	GB 18583-2008
ELV	/
POPS/PFOS/PFOA	法规
TVOCl	主机厂企标
气味评级	主机厂企标
细胞毒性	GB/T16886.5-2017 ISO 10993-5:2009
皮肤刺激性	ISO 10993-10 GB/T 16886-10
致敏性	ISO 10993-10 GB/T 16886-10



## 物理性能、可靠性检测

### 物理性能

检测项目	检测标准	检测项目	检测标准
蠕变(流变仪)	/	胶带厚度	GB/T 7125-2014
模量/TG(流变仪)	/	拉伸性能	GB/T 30776-2014
接触角	/		ISO29864:2018
导热系数/密度/比热容	ASTM E1461-13/D5470-17/ISO22007-2-15	剥离强度	GB/T 2792-2014
结晶度	XRD	剪切强度	GB/T 7124-2008
热膨胀系数	ASTM D696-16		ISO 4587-2003
体积电阻	GB/T 4722-1992	持粘性	GB/T 4851-2014
邵氏硬度	/	初粘性(滚球法)	GB/T 4852-2002
透光率/雾度	GB/T 2410-2008 Method A	180度剥离强度	GB/T 2790-1995
折射率	/	旋转粘度	GB/T 2794-2013
阻尼系数	/	纳米压痕	/
水蒸气/空气/氢气透过率	GB/T 1037		
硅迁移	XPS	泊松比	GB/T 1040.2

### 性能检测

检测项目	检测标准	检测项目	检测标准
高温试验	GB/T 2423.2-2008 IEC 60068-2-2:2007 GB/T 7141-2008 GB/T 3512-2014		
低温测试	GB/T 2423.1-2008 IEC 60068-2-1:2007	中性盐雾测试	GB/T 2423.17-2008 IEC 60068-2-11:1981/COR1:1999 GB/T 10125-2012 GB/T 6461-2002 ASTM B117-19
恒温恒湿测试	GB/T 2423.3-2006 IEC 60068-2-78:2012		
交变湿热测试	GB/T 2423.4-2008 IEC 60068-2-30:2005		
温度变化	GB/T 2423.22-2012 IEC 60068-2-14:2009	交变盐雾	GB/T 2423.18-2012 IEC 60068-2-52-2017
氙灯测试	ISO 4892-2:2013 ISO 11341-2004  GB/T 16422.2-2014 GB/T 1865-2009 ASTM G 155-2013 ASTM D4459-2012 SAE J2527-2017 SAE J2412-2015	耐液体腐蚀	GB/T 11547-2008 GB/T 9274-1988 GB/T 30648.1-GB/T 30648.4 ISO 2812-1~ISO 2812-4



## 微谱先进制造事业群

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

400-700-8005 [www.weipugroup.com](http://www.weipugroup.com)