



阻燃检测服务



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！

* 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。

核心技术能力

阻燃实验室严格按照ISO/IEC17025质量管理体系运行，先后取得CMA,CNAS资质认可，实验室服务涉及多个领域，包括室内装修材料、汽车内饰、轨道交通、电子电器、纺织面料等。



垂直水平燃烧测试仪



临界氧指数分析仪



建筑材料燃烧热值测试仪



建筑材料可燃性测试仪



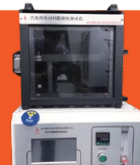
纺织品垂直
燃烧测试仪



建筑材料
不燃性测试仪



泡沫塑料垂直
水平燃烧测试仪



汽车内饰材料
阻燃测试仪



建筑材料单体
燃烧实验装置



泡沫塑料垂直
水平燃烧测试仪



中国的建材使用主要遵照 1984 年颁布实施的“中华人民共和国消防条例”。在实际应用中，材料的性能要求及应用范围还应依据具体的相关法律法规，如：建筑设计防火规范 (GB 16-87)，高层民用建筑设计防火规范 (GB 50045-95)，建筑内部装修设计防火规范 (GB 50222-95) 等。为了评估建材的阻燃性能，中国国家质量技术监督局制定了“建筑材料及制品燃烧性能分级”(GB8624-2006) 和 (GB8624-2012) 标准。该标准对建材的阻燃性能作了明确分类，并详细表述了建材相应的测试方法及技术参数是否达到相应的阻燃等级。

室内装修材料包括无机材料: 纸面石膏板、矿棉板、水泥刨花板、硅酸钙板、玻璃棉板、珍珠岩板、岩棉板等; 高分子材料: PVC 塑料护墙板、橡塑保温管、橡塑保温板、氯丁橡胶地板、PVC 塑料地板、PVC 电线套管等; 木质材料: 木质复合板材、细木工板、木饰面、木质人造板、竹材、纸质装饰板; 纺织织物: 墙布、墙毯、窗帘、幕布、地毯

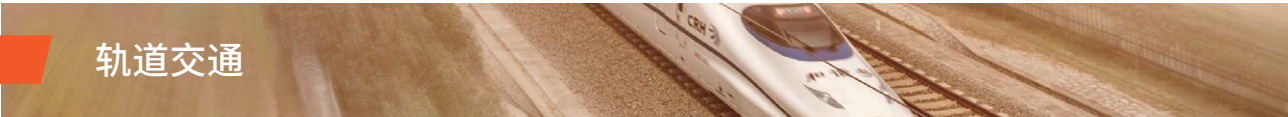
材料类别	检测项目 (燃烧等级)	样品尺寸 (mm) 及数量
吊顶材料	A1级	450×450×厚度×2块 或 Φ45×50 (圆柱体) 8根
	A2级	1500×1000×厚度×3块, 1500×500×厚度×3块 450×450×厚度×2块
	B1级 (B级、C级)	1500×1000×厚度×3块, 1500×500×厚度×3块 250×90×厚度×12块 (纵向6块, 横向6块)
墙面材料、隔断材料	B1级 (B级、C级)	1500×1000×厚度×3块, 1500×500×厚度×3块 250×90×厚度×12块 (纵向6块, 横向6块)
铺地材料	A1级	450×450×厚度×2块 或 Φ45×50 (圆柱体) 8根
	A2级	450×450×厚度×2块 或 Φ45×50 (圆柱体) 8根
		3m ² 或 1050×230×厚度×6块 (纵向3块, 横向3块)
	B1级 (B级、C级)	3m ² 或 1050×230×厚度×6块 (纵向3块, 横向3块)
装饰织物	B1级	1000×1000
塑料套管	B1级	1000×Φ (孔径)
保温材料	B1级 (B级、C级)	1500×1000×厚度×3块, 1500×500×厚度×3块 250×90×厚度×12块 (纵向6块, 横向6块)
		1500×Φ (孔径22) ×壁厚



汽车内饰材料

汽车内饰零件所用的单一材料或层积复合材料，如座垫、座椅靠背、座椅套、安全带、头枕、扶手、活动式折叠车顶、所有装饰性衬板（包括门内护板、侧围护板、后围护板、车顶棚衬里）、仪表板、杂物箱、室内货架板或后窗台板、窗帘、地板覆盖层、遮阳板、轮罩覆盖物、发动机罩覆盖物和其他任何室内有机材料，包括撞车时吸收碰撞能量的填料、缓冲装置等材料。

检测项目	标准	尺寸说明
燃烧性能	GB 8410-2006	356*100*厚度mm (不超过13) 5块
	ISO 3795:1989	356*100*厚度mm (不超过13) 5块
	49 CFR 571.302:2017	356*100*厚度mm (不超过13) 5块
	FMVSS302	356*100*厚度mm (不超过13) 5块
	FZ/T 01028-2016	1000mm*门幅宽 1块
	JT/T1095-2016	560*170*厚度mm (不超过13) , 8片
氧指数	GB/T 5454-1997	1000mm*门幅宽 1块
垂直燃烧	GB/T 5455-2014	1000mm*门幅宽 1块
烟密度	GB/T8627-2007	25.4mm*25.4mm*6.2mm, 5块
铺地材料燃烧性能	GB/T 11785-2005	1050*230*厚度mm, 纵向3个, 横向3个



轨道交通

机车车辆阻燃材料包括 车体用材料：高压装饰板、热塑性工程塑料、纤维增强塑料类、SMC 模压玻璃钢、木构类；铺地材料：装饰性防腐地板、仿理石复合地板、聚氯乙烯地板革；保温及包装材料：玻璃棉板、聚乙烯塑料薄膜；车内装饰材料：蒙面人造革、蒙面纺织物、垫材、窗帘、地毯、空调风管。

检测项目	标准	尺寸说明
轨道车辆防火措施-第2部分	DIN5510-2:2009	/
欧盟轨道列车防火第2部分 —材料和部件的防火要求	EN45545-2:2010	/
动车内饰材料阻燃技术条件	TB/T 3237-2010	/
燃烧性能	UIC564-2	/
氧指数	GB/T2406.2-2009	(80~150)*10*4mm 30根
	GB/T5454	(80~150)*10*4mm 30根
烟密度	GB/T8323.2	/

电子电器材料

检测项目	标准	尺寸说明	
垂直燃烧测试 V-0,V-1,V-2	UL 94-2015(R2018)/8	125*13*厚度mm(≤13) 20条	
水平燃烧测试 HBF, HF-1, HF-2	UL 94-2015(R2018)/12	150*50*厚度mm(≤13) 20条	
500W(125mm) 垂直燃烧测试5VA或5VB	UL 94-2015(R2018)/9	条状样品:125*13*厚度mm(≤13) 20条 片状样品:150*150*厚度mm(≤13) 12片	
HB燃烧等级	UL 94-2015(R2018)/7	125*13*3mm 6条	
水平垂直燃烧	GB/T 2408-2008	125*13*厚度mm(≤13) 方法A:6个,方法B:20个	
50W水平垂直测试	IEC 60695-11-10:2013/Cor1:2014 GB/T 5169.16-2008	125*13*厚度mm(≤13) 方法A:6个,方法B:20个	
垂直燃烧性能	GB/T 8333-2008 ASTM D 3014-18	254*19*19mm 6个	
氧指数	ISO 4589-2:2017 GB/T 2406.2-2009	模塑材料	(80~150)*10*4mm 30根
		泡沫材料	(80~150)*10*10mm 30根
		软膜或软片	200×20mm 30片



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