

塑料橡胶检验标准怀化市检测机构

产品名称	塑料橡胶检验标准怀化市检测机构
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司材料检测部
价格	100.00/样
规格参数	橡胶成分检测:橡胶未知材质剖析 塑胶材质检测:塑胶参数检测 塑料主成分检测:塑胶性能试验
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	13928673434 13928673434

产品详情

塑料颗粒有害物质检测权威机构 华谨检测拥有专业的高分子材料，塑料橡胶，塑胶制品检测与分析技术团队，依靠先进检测设备，多年的检测经验，参照GB、ASTM、TP、ISO、UOP、JIS、EN等标准，为您提供、准确的塑料橡胶检测服务，实验数据准确并出具专业检测报告。 == 2结果与讨论

2.1 饮料瓶的成分分析 将抽样收集的饮料瓶裁下1 cm × 1 cm的小块，平放在金刚石样品台上，施以一定的压力，进行红外扫描。实验采集了27个饮料瓶样品和3个用于制造饮料瓶的瓶坯的红外谱图，经分析与标准谱库比对，结果表明所有30个样品均为PET材质，与标准PET谱对比相似度较高，并且成型品与瓶坯之间的红外谱图几乎不存在差异。图1A给出了PET瓶的代表红外谱图。 2. 2 饮水桶的成分分析 按照相同的条件对饮水桶样品进行ATR—Fr分析，与标准谱库比对发现50个饮水桶样品均为Pc材质组成。图1B给出了PC桶的红外谱图。 2. 3 复合食品包装材料的特点及其红外谱图特征 从42种带有图案的不同包装膜袋的实验结果来看，带有图案的复合食品包装膜袋一般为两层或三层，与食品直接接触的*内层材质有80%以上为PE材质，也有少量为PP材质。这主要是由于PE的分子是由碳氢构成的，材料本身无毒，并且其在生产过程中加入的添加剂用量极少，所以PE是目前使用较广、卫生性较好的塑料品种之一。同时由于PE的透气性较差，要长期保存某种食品就需要复合其他气体阻隔性好的材质。因此复合包装袋的中间一层一般为铝箔，它的作用一般是阻隔氧、氮等非极性气体透过，并阻湿防潮、阻隔紫外线12J；复合包装的*外层通常采用PA、PP和PET等材质。图1C、D和E分别给出了代表PE、PA和PP材质的红外谱图。结果表明所有42个样品单层膜均为单一材质组成。 2. 4 口香糖塑料罐样品的红外法分析 本部分实验了5个口香糖罐样品，结果显示其中4个样品为单一PP或PE材质。但是其中一个标示为PE材质的样品，其红外谱图上显示为PE和PP的共混或共聚物(图2)。也就是说，该口香糖罐并非由单一组分制成。

2. 5 保鲜膜样品的红外法分析 口香糖塑料管红外分析 实验了10个保鲜膜样品，其中7个家庭用保鲜膜和1个标示了材质的酒店用保鲜膜样品为PE材质。另两个分别为购自超市用于蔬菜保鲜包装的保鲜膜样品和未标示材质的保鲜膜，均为PVC材质；同时发现其红外谱图在1730 cm⁻¹处有强烈吸收，这是含酯基增塑剂的特征吸收峰(图3A)。由此推断现在市售的PVC保鲜膜中可能含有大量带酯基增塑剂。

