

pbt塑料成分检测，塑胶材料性能测试

产品名称	pbt塑料成分检测，塑胶材料性能测试
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

pbt塑料成分检测，塑胶材料性能测试

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。实验中共采集了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。

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。

保鲜膜样品红外分析