

# 成分分析专题Py-GCMS热裂解气质联用分析-优尔鸿信

产品名称	成分分析专题Py-GCMS热裂解气质联用分析-优尔鸿信
公司名称	优尔鸿信检测技术(深圳)有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测品牌:优尔鸿信 资质:CNAS 检测机构:独立第三方检测机构
公司地址	江苏省昆山市玉山镇南淞路299号B3栋
联系电话	17688164141 18662354467

## 产品详情

### PyGCMS热裂解气相色谱质谱技术简介

在材料剖析领域，对于高分子聚合物分析一直都是困难的课题之一。

近年来，PyGCMS热裂解气相色谱质谱联用技术已经成为公认的剖析复杂高分子聚合物的分析手段之一。

Py-GCMS热裂解气相色谱质谱联用技术，近几年应用相对成熟的领域，还是高分子材料，如高聚合物、添加剂、涂料、纤维、弹性体、油墨、纸纤维、橡胶、木材等材料。

### Py-GCMS热裂解气相色谱质谱的基本原理

分析样品，如高聚物，通过高温裂解方式，将高聚物裂解为碎片，高温下可挥发的小分子，导入色谱质谱GCMS仪器中，获取裂解产物色谱图,通过色谱图上各碎片峰的质谱图分析,推导分析碎片产物的来源，进行完成高聚物的分子结构判定。

Py-GCMS热裂解气相色谱质谱的基本原理 图片来源：富士康华南检测中心

### Py-GCMS热裂解气相色谱质谱技术优势

GCMS与热裂解技术联用，将Py-GCMS的应用范围，从以往的高分子聚合物，可以大大延伸至全部有机物质。

也就是说如果样品可由热能形成碎片或热化学降解，都可以借助Py-GCMS来表征化学结构信息。

因此，现代皮-克萨斯使聚合物（包括用通常方法难以处理的材料）表征达到了新的水平。

Py-GCMS热裂解气相色谱质谱分析在材料领域应用现状

Py-GCMS热裂解气相色谱质谱实验室 来源：富士康华南检测中心

优尔鸿信，第三方检测机构，总部富士康华南检测中心，成立于1996年，先后在武汉、上海、烟台、郑州、重庆、成都、南宁等富士康工业园区，设立检测基地，拥有多家自建的色谱质谱分析实验室，助力富士康制造工厂及供应链，践行绿色供应链管控方案，通过逆向分析、配方分析等成分分析技术，帮助提升化工产品核心竞争力，共同助力企业绿色竞争力。

深耕成分分析、未知物分析20多年的第三方检测机构，优尔鸿信，总部华南检测中心将在9月22日开展“热裂解-气质联用仪(Py-GCMS)在成分分析中的应用”的线上分享，邀请了行业深技术工程师，就材料成分分析领域，分析Py-GCMS技术应用价值。

优尔鸿信品牌的热裂解气质联用分析服务是成分分析领域的一项重要检测服务，为不同行业的客户提供了快速、准确的分析结果及报告。作为一家专业的第三方检验检测公司，优尔鸿信在成分分析领域拥有丰富的经验和专业的技术团队。利用先进的Py-GCMS技术，热裂解气质联用分析可以对样品中的化学成分进行全面、深入的分析并提供详细的报告。Py-GCMS技术是一种先进的分析技术，广泛应用于食品、化妆品、药品、环境以及农业等各个领域的化学成分分析。该技术结合了气相色谱和质谱检测，可以对样品中的有机化合物进行定性和定量分析，准确度高，可靠性强。热裂解气质联用分析是通过高温处理和裂解样品中的化合物，将其转化为气态分子，然后进行气相色谱分析，并将分离出的化学成分与质谱库匹配，确定其化学结构。通过这种方法进行的成分分析，可以快速地检测样品中的各种成分，包括不同种类的有机化合物，有助于客户进行相应的调整和改进。优尔鸿信的热裂解气质联用分析服务包含成分分析报告，客户可以根据报告结果进行科学的分析和研究，更好地了解其样品的化学成分和性质，从而确定下一步的方案和决策。优尔鸿信的热裂解气质联用分析服务是一项高质量、高效率的成分分析服务，可以向客户提供准确和详细的报告结果，为不同领域的客户解决各种化学成分的问题，为其研发和生产提供有力支持。