

# 广东省的铝合金表面处理助剂成分分析

产品名称	广东省的铝合金表面处理助剂成分分析
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	5000.00/件
规格参数	报告用途:科研、研发 检测需要样品量:100g 检测周期:7-10个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

未知物成分分析是通过综合的分离和分析手段对复杂的未知化学品的成分进行定性和定量分析，为科研、产品生产、产品开发、改进生产工艺提供科学依据，为企业引进、消化吸收再创新提供强大技术支撑。

未知物成分分析覆盖电子、纺织、日化、塑料、橡胶等各个领域，具体包括：

助剂产品：纺织、皮革助剂（柔软剂、匀染剂、整理剂等）；电镀（锌、铜、铬、镍、贵金属）助剂（前处理添加剂、光亮剂、辅助光亮剂等）；塑料和橡胶制品助剂（增塑剂、抗氧剂、阻燃剂、光和热稳定剂、发泡剂、填充剂、抗静电剂等）；涂料助剂（乳化剂、润湿分散剂、消泡剂、阻燃剂等）；线路板制造化学品助剂；电子助焊剂；陶瓷助剂；铝合金表面处理助剂；其它精细化工助剂

油墨产品：墨水，感光油墨等

化妆品：洗发、护发用品、护肤用品、美容用品、口腔卫生制品等

香精、香料

表面活性剂、民用和工业用清洗剂

有机溶剂: 油漆稀释剂, 天那水, 脱漆剂, 电子、纺织、印刷行业用溶剂

水处理剂: 缓蚀剂、混凝剂和絮凝剂、阻垢剂等

石油化学品: 润滑油, 切削液等

气雾剂、光亮剂、杀虫剂、脱模剂、致冷剂、空气清新剂等

高分子材料

其它化工产品

工业诊断分析是指通过样品或生产过程中微量污染物的鉴定, 来查找工业生产过程中的质量事故原因的方法。工业诊断分析需要综合运用各类常量、微量和痕量检测技术, 主要成分与杂质成分鉴定并举, 有机分析与无机分析并重, 成分分析与生产工艺流程分析结合, 尤其是对检测结果的综合判断能力要求很高, 才能对产品质量事故原因进行分析诊断。

工业诊断分析业务已涉及精细化工、医疗制品及临床、造纸、电镀、精密仪器制造、汽车生产等工业领域。

## 行业资讯：

双亲性无规共聚物自组装磁性分子印迹纳米粒子 四环素光子晶体传感器 胡亭屹，张云，赵强，曹玉华\*（江南大学 化学与材料工程学院，江苏 无锡 214122）

摘要：以油酸包覆四氧化三铁纳米粒子（OA - Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>）为磁性内核，双亲性无规共聚物P（St - co - VP）为乳化剂，四环素（TC）为模板分子，将光子晶体技术与分子印迹技术相结合，通过细乳液自组装一步法制备了磁性分子印迹纳米颗粒（MMINPs），并基于外界磁场组装构建了可进行肉眼可视化检测的光子晶体传感器。采用透射电镜（TEM）、红外光谱（FT - IR）和热重曲线（TGA）对MMINPs粒子进行了表征。优化了TC - MMINPs的制备条件，考察了TC磁性分子印迹光子晶体传感器（TC - MMIPCs）的灵敏度、响应时间和选择性。结果显示，在TC质量浓度  $1.0 \times 10^{-4} \sim 1.0 \text{ g/L}$  范围内，质量浓度的对数与反射波长呈线性关系，检出限（S/N = 3）为  $1.0 \times 10^{-4} \text{ g/L}$ 。该传感器响应速度较快，在30 s内即可完成响应，印迹因子为3.41。其响应具有特异性，对于与四环素结构相似的氯霉素的选择因子为5.92。该传感器已成功用于某品牌舒缓保湿喷雾中TC的分析。关键词：磁性胶体纳米粒子；磁响应性光子晶体；分子印迹技术；四环素；双亲性无规共聚物 中图分类号：O657.3；R978.1 文献标识码：A 文章编号：1004-4957（2023）05-0628-06 Construction of a Photonic Crystal Sensor Based on an Amphiphilic Random Copolymer Self-assembled Magnetic Molecularly Imprinted Nanoparticles and Its Application in Tetracycline Detection HU Ting-yi, ZHANG Yun, ZHAO Qiang, CAO Yu-hua\* (School of Chemical and Material Engineering, Jiangnan University, Wuxi 214122, China) Abstract: In this paper, a naked-

eye magnetic molecularly imprinted photonic crystal sensor (MMIPCs) based on magnetic molecularly imprinted nanoparticles (MMINPs) for tetracycline (TC) detection was constructed, under the external magnetic field through magnetic assembly of the MMINPs. The MMINPs were prepared by one-step method through miniemulsion self-assembly, with oleic acid