

成分分析化学成分分析仪器

产品名称	成分分析化学成分分析仪器
公司名称	深圳市讯道技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	0755-23312011 13378656621

产品详情

成分分析是指通过微观谱图、化学分析、飞秒激光等手段对样品中的组成成分进行定性定量分析的一种技术手段。

成分分析手段多种多样。成分分析可以通过观测分子、原子、电子、原子核、官能团的振动、能级跃迁等确定待测分析组分的分子结构，可以根据不同组分吸附性质不同，使用色谱柱对其进行分离，以确定各个组成成分，可以根据组分的特征反应方程式，通过化学滴定的方法确定该组分，还可以根据不同组分的分解温度不同，通过燃烧的方式确定其组成成分。

成分分析可用于已知成分的定量分析，亦可用于未知成分的定性定量分析。成分分析可用于测定金属材料的元素组成，以帮助确定产品质量、牌号或改进性能。成分分析可用于高分子材料（橡胶、塑料、纤维）、涂料、新型化学品等的配方还原，以确定其成分比例及组成状况。成分分析可用于进行不同批次产品之间的组分对比，从而辅助进行性能上的对比，

成分分析可用纯度的分析，以此确定采购或生产的产品是否符合需求。成分分析可用于有毒有害成分以及材料中污染物的分析鉴定等。

成分分析过程可以分为三个主要的步骤：前处理、分离、定性定量。前处理主要是将待测试样品制成符合分析要求的状态，例如清洗、过筛、消解、除水等。分离是指通过各种手段有方向性的将某些成分分离出来，以排除分离组分对其他组分分析的干扰以及更准确的

分析分离组分。定性定量分析主要是利用光谱、色谱、能谱、热谱、质谱，化学滴定等手段进行组分的结构含量分析。

1.常规检测项目

配方还原、主成分定性定量、杂质成分分析、污染物分析、牌号鉴定、农残、重金属、VOCs

2.常规检测产品

橡胶及橡胶制品、塑料及塑料制品、涂料、油漆、油墨、胶黏剂、清洗剂、食品接触材料、金属及其合金、化工助剂、化工原料、化学品