

导电剂配方分析及成分检测

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 导电剂配方分析及成分检测 |
| 公司名称 | 成都中科溯源检测技术有限公司 |
| 价格 | 4000.00/件 |
| 规格参数 | 中科溯源:配方解密 仪器:气质:配方优化 工艺诊断:包装:密封 |
| 公司地址 | 成都市双流区华阳镇华新下街462号天府新区退役军人创新创业交互中心(二楼) |
| 联系电话 | 13540018360 |

产品详情

定义：导电剂是指用于改善导体导电性能的物质。它的作用是提供导电通路，增强离子电导率，并具有填充、粘结和造膜等作用。

导电剂的成分组成：通常包括碳材料（石墨、碳黑、活性碳等）、金属氧化物材料（氧化锌、氧化铁、氧化钴等）、金属导电材料（金属粉、金属纤维等）以及复合型导电材料。

分析流程通常包括以下步骤：取样、分离纯化、仪器检测、图谱分析、匹配数据库、核实验证样品信息等。流程会用到不少的仪器，比如红外，核磁，气相，液相，能谱，色谱，质谱，氢谱，光谱等。

具体分析意义如下：

1. 了解成分组成，优化改善导体的导电性能，有利于电子迁移运动，减少能量的损失，提高产品的质量。
2. 好的导电剂配方能改善材料的加工性能，如可以用于金属材料以补充缺陷。
3. 对比不同配方的成分组成差异，找出问题所在。
4. 降低研发成本，提高产品的竞争力。