下表为常见的元素分析方法，请对比各分析方法的优劣。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **比对项目** | **显色分光法** | **原子吸收法** | **原子荧光法** | **ICP-OES法** | **ICP-MS法** |
| 原理 |  |  |  |  |  |
| 仪器价格 |  |  |  |  |  |
| 试剂价格 |  |  |  |  |  |
| 操作难易 |  |  |  |  |  |
| 测试速度 |  |  |  |  |  |
| 检测限 |  |  |  |  |  |
| 灵敏度 |  |  |  |  |  |
| 线性范围 |  |  |  |  |  |
| 重现性 |  |  |  |  |  |
| 准确性 |  |  |  |  |  |
| 是否同时多元素 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |