

色谱仪分离目的与特点

一、色谱仪分离目的：

- 1、分析前样品处理：仪器和检测灵敏度的需要。
- 2、结构鉴定：红外光谱仪、核磁共振光谱仪和质谱仪等分析的需要。
- 3、获得有用物质：如提取分离天然产物。
- 4、除去有害物质：如除去废水中的重金属。

二、色谱仪分离特点：

- 1、分离对象种类繁多：如合成和天然等。
- 2、分离目的各不相同：一般实验室是为了后续分析，工业上是为了获得有用物质。
- 3、分离规模差异很大：结构鉴定微克级，工业生产上以吨计的大规模分离纯化。
- 4、应用领域极为广泛：如生物、制药、化工、食品和环境等领域。

来源：<http://www.fudizao.com>