

# Agela农残检测设备 联方广东代理 河源农残检测设备

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | Agela农残检测设备 联方广东代理<br>河源农残检测设备     |
| 公司名称 | 广州联方实验器材有限公司                       |
| 价格   | 面议                                 |
| 规格参数 |                                    |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇江南工业二区一横路创富时尚产业园H404-406室 |
| 联系电话 | 15920153934                        |

## 产品详情

广州联方实验器材有限公司主营产品包括：食品农残检测装置、蔬菜农残检测装置、水果农残检测装置、坚果农残检测装置、食用菌农残检测装置等。广州联方实验器材有限公司是一家集研发、生产、销售实验室仪器、设备及相关配套装置于一体的现代高新科技企业。公司致力于为广大客户提供专业的产品、满意的服务和完善的解决方案。

### 固相萃取的应用局限性

#### (1) 样品局限性

固相萃取不适于处理固体样品。对于固体，必须将其先制备为液体形态才能进行固相萃取操作，这一点就远不如液体萃取了。

即使是液体样品，固相萃取也有其额外的苛刻要求，果蔬农残检测设备，即液体必须洁净度高，不能有悬浮物或其它固体颗粒，否则会在柱前形成堵塞，无法继续过柱及洗脱操作。所以固体样品要制备成液体，液体样品\*还要过滤。相比来说，溶剂萃取就不存在这个麻烦，稍脏点也影响不大。

#### (2) 结构局限性

固相萃取柱的结构很简单，除了塑料管，只有筛板和填料了。就这简单的结构，带来了便利，也带来了与生俱来的矛盾，一些我们在用溶剂萃取时永远不会遇到的矛盾。

广州联方实验器材有限公司成立于2005年，位于广州番禺区，是集技术和销售于一体的企业。主营产品包含：固相萃取装置、手动固相萃取装置、固相萃取装置配套、全自动固相萃取装置、固相萃取装置代理等。联方装置已广泛应用于各个行业，得到了客户的认可和青睐，公司自成立之日起，秉持以人为本，以客户为本，引导客户需求，将客户的需求放在首位，把客户的满意度当成我们工作成效的准绳，不断开拓进取。

## 固相萃取概念及基本原理

固相萃取仪是从八十年代中期开始发展起来的一项样品前处理技术。由液固萃取和液相色谱技术相结合发展而来。固相萃取仪是利用固体吸附剂将液体样品中的目标化合物吸附，与样品的基体和干扰化合物分离，然后再用洗脱液洗脱或加热解吸附，达到分离和富集目标化合物的目的（即样品的分离，净化和富集），目的在于降低样品基质干扰，提高检测灵敏度，其应用于各类食品安全检测、农产品残留监控、医药卫生、环境保护、商品检验、自来水及化工生产实验室。

### 固相萃取的基本原理和方法：

固相萃取技术基于液-固相色谱理论，采用选择性吸附、选择性洗脱的方式对样品进行富集、分离、纯化，是一种包括液相和固相的物理萃取过程；也可以将其近似的看作一种简单的色谱过程。

固相萃取是利用选择性吸附与选择性洗脱的液相色谱法分离原理。较常用的方法是使液体样品通过一吸附剂，保留其中被测物质，再选用适当强度溶剂冲去杂质，河源农残检测设备，然后用少量良溶剂洗脱被测物质，Agela农残检测设备，从而达到快速分离净化与浓缩的目的。也可选择性吸附干扰杂质，而让被测物质流出；或同时吸附杂质和被测物质，再使用合适的溶剂选择性洗脱被测物质。

广州联方实验器材有限公司主营产品包含：艾杰尔固相萃取装置、农残检测固相萃取装置、农残检测装置、农残检测装置代理、果蔬农残检测装置等。

### 固相萃取技术和基本原理介绍

固相萃取（Solid-Phase Extraction，简称SPE）是20世纪70年代后期发展起来的样品前处理技术。由液固萃取和液相色谱技术相结合发展而来。主要用于样品的分离，净化和富集。主要目的在于降低样品基质的干扰，提高检测灵敏度。SPE技术基于液-固相色谱理论，采用选择性吸附、选择性洗脱的方式对样品进行富集、分离、净化，是一种包括液相和固相的物理萃取过程。

它利用固体吸附剂将目标化合物吸附，使之与样品的基体及干扰化合物分离，然后用洗脱液洗脱或加热解脱，从而达到分离和富集目标化合物的目的。

较为常用的方法是液体样品溶液通过吸附剂，保留其中被测物质，在选用适当强度溶剂冲去杂质，然后用少量溶剂迅速洗脱被测物质，从而达到快速分离净化与浓缩的目的。也可选择性吸附干扰杂质，而让被测物质流出；或者同时吸附杂质和被测物质，在使用合适的溶剂选择性洗脱被测物质。

固相萃取出现的20多年来，其应用范围以10%的年增长率扩大。在很多情况下，固相萃取作为制备液体样品优先考虑的方法取代了传统的液液萃取法。

Agela农残检测设备-联方广东代理-河源农残检测设备由广州联方实验器材有限公司提供。行路致远，砥砺前行。广州联方实验器材有限公司（[www.gzunionall.com](http://www.gzunionall.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!