

# 多通道针式过滤装置Superb multi-fil

产品名称	多通道针式过滤装置Superb multi-fil
公司名称	宁波海曙恒隆实验器材有限公司
价格	380.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:superb
公司地址	中国 浙江 宁波市海曙区 宁波市鄞州区长乐长兴路3弄7号 业务电话13003763528 ,1348
联系电话	86 0574 81961137/56251673 13003763528

## 产品详情

多通道针式过滤装置superb multi-filter 20-40(提高针式过滤效率的技术)

生产商：宁波海曙恒隆实验器材有限公司

www.nbhtgm88.cn

联系人：邹鲁 13003763528

分析化学中液相色谱仪、离子色谱仪等精密仪器进样前需要经过0.2  $\mu\text{m}$ 或0.45  $\mu\text{m}$ 一次性针式过滤，否则易引起色谱柱的堵塞，缩短色谱柱的使用寿命的同时，还可能会带进大量的干扰物质。

传统的过滤方法一般采用2~5ml注射器，吸入样品后，接入0.22  $\mu\text{m}$ 或0.45  $\mu\text{m}$ 的过滤器，用手加压使液体通过过滤膜，进入进样瓶(规格：2ml，绝大多数仪器如agilent、waters、岛津、thermo等通用规格)中，如此过程即完成一个样品的过滤。当样品个数较多时，就会发现这种一个一个完成，十分费时费力，效率十分低下，而且容易打翻。

图1. 传统的针式过滤方法

图2. superb multi-filter 20-40针式过滤方法

多通道针式过滤装置是将连接好过滤器的注射器针管安装在特制的固定u型插槽上，向下插使过滤器出液口进入进样瓶瓶口，依次倒入待过滤的相应的样品，加上活塞，用手或一块木板在活塞上同时加压，第1排和第3排完成后，取出固定u型插槽面板对准第2排和第4排，分两次性完成40个样品的过滤。这样做的

最大好处是可以将过滤的每一个小步骤，批量进行，可以缩短每个分解步骤的时间，大大提高效率，样品数量越多越节约时间，降低实验人员的劳动强度。该装置固定注射器针管和放置进样瓶的位置均有数字标识，不易混淆。

目前在国内外市面上尚未见过此类过滤装置。在分析化学领域，人们先后发明了一系列减少实验人员的手工、劳动提高检测效率的仪器和配件如自动浓缩仪、自动固相萃取、自动加压萃取仪(ase)、凝胶渗透色谱(gpc)和自动进样器等，也指示了仪器分析的自动化和低劳动的发展趋势。与上述仪器和配件相比，此装置十分简约，造价十分低廉，能起到类似的提高效率的作用，而目前尚未见到任何类似的产品。

图3. 多通道针式过滤装置三维图

注：1. 2 ml注射器固定u型插槽；2. 插槽板定位支架；3. 瓶座定位槽；4. 2 ml进样瓶瓶座；5. 进样瓶瓶座板；6. 固定u型插槽板

"多通道针式过滤装置Superb multi-fil"的型号为Superbmulti-filter20-40，采样频率是0.1（点/秒），分辨率为0.01，品牌是Superb，电源为220v，50hz，加工定制是否，控温范围为100（ ），测量范围是1-40，测量对象为20