



# 江苏鹏程实验器材有限公司

JIANGSU PENGCHENG SHIYANQICAI CO., LTD.

地址：南京市白下路 273 号伯利兹科技园 A1 楼

电话：025-52302844 025-84408084 025-84545537

邮箱：sales@jpsc-lab.com

网址：www.jpsc-lab.com



## 公司简介 |

江苏鹏程实验器材有限公司前身是南京鹏程化玻，成立于1995年，是专业的实验室一站式解决方案服务商。为各级实验室提供不同等级的分析检测仪器和实验耗材，以专业、全面的技术支持及成套的产品和完善的售后服务，为客户提供一站式服务。赢得了良好声誉，迅速成长为本地区、本行业中知名企业。拥有广泛而稳固的客户群体和分销、网络销售、外地渠道分销等销售模式。

公司下设仪器部、耗材部，是多家国内外知名仪器厂家的特约授权经销商。专业销售各种分析仪器、实验设备、玻璃仪器、化学试剂、生物分子试剂，主要合作的 品牌有 ThermoFisher（赛默飞世尔）、阿法埃莎、ACROS、天地、百灵威、安耐吉、麦克林、阿拉丁、TCI、希格玛、默克、西陇、南试、国药、天玻、北玻等。同时公司还代理、销售美国哈希、德国艾本德、法国吉尔森、加拿大 TRC 等诸多国外厂商的设备、生化试剂和标准品。

我们致力于为客户提供优质产品和服务，注重引进高科技人才，努力提高全员素质，这使得我们在所从事的科技医药领域取得了蓬勃迅速的发展。我们拥有充满活力和热情的高素质销售团队、具有专业仪器技术和应用知识的技术支持团队和经验丰富的售后服务团队。这是我们持续发展的基础，我们的信心之所在，也是赢得业内人士和广大客户广泛认可之所在。在此，谨对多年以来给予我们充分支持和信赖的伙伴们表示衷心的感谢！

江苏鹏程愿与业内同行和广大客户一起成长，依托我们丰富的资源渠道和专业的技术服务，为您提供国内外优秀的产品和最新的商业信息。真诚盼望与各界朋友结下深厚友谊，共同携手创造美好合作的未来！

# CONTENTS

## 目录

◎ 实验室常规仪器 .....	1
◎ 色谱耗材 .....	13
◎ 试剂 .....	43
◎ 玻璃器皿 .....	51
◎ 实验室常规耗材 .....	68



## 离子色谱 (IC) 系统



可靠地进行基本离子分析。Thermo Scientific™ Dionex™ Aquion™ IC 系统是一个简单而紧凑的平台，可为预算有限的实验室提供简单直接的操作。该入门型 IC 系统特点为双活塞泵送、电解抑制和高灵敏度，且使用方便，一旦设置好便无需人员管理。享受易用性、启动快速和可靠、稳定的性能，适用于环境、食品安全和学术实验室的苛刻应用。该系统配有可用于自动化和数据处理的 Thermo Scientific™ Chromeleon™ 色谱数据系统 (CDS) 软件。

这款 Dionex Aquion 离子色谱系统可保持较低的运行成本，且采用成熟可靠的技术以提供可以信赖的结果。

- 可靠的性能和可重现的结果可为您节省时间和金钱
- 采用电解抑制提高生产率
- 无污染、无故障的 IC，配备耐用的 PEEK 流路，与全系列 IC 洗脱液兼容

## 液相色谱 (UltiMate™ 3000 标准四元系统)



流动相具有灵活性是 Thermo Scientific™ UltiMate™ 3000 标准四元系统的特点。具有可调节的梯度延迟体积，支持四溶剂梯度，流速稳定性极佳，是检测技术的独特选择，标准四元系统非常适用于为增加灵活性，可接受中等速度梯度反应的情况，例如多溶剂，长时间柱清洗，三元或四元梯度或高通量常规环境以及苛刻研发实验室的方法开发。

### 建议用途

适用于需要 HPLC 或入门水平 UHPLC 兼容系统的实验室。具有集成到泵模块中的 4 通道溶剂脱气装置，推荐将四元泵用于使用了传统 3-5 μm 粒径色谱柱或较短 UHPLC、亚 2 μm 粒径色谱柱的方法中。典型使用领域为制药产业的 QA/QC、食品和饮料或者个人护理用品，但也包括环境方法和学术研究。

标准四元系统是四元 RS (快速分离) 系统的替代品，被认为反压更高并在设计上具有相同的系统延迟体积。

## TU-19 系列紫外可见分光光度计



北京普析通用仪器有限责任公司作为分析仪器的专业制造企业，多年的光谱仪器设计和制造经验在 TU-19 系列双光束紫外可见分光光度计上得到了集中体现与展示。全新的外观设计、优越的仪器性能、具有多项国家专利的连续可变狭缝技术以确保测量数据的准确与可靠，极大地满足最专业用户的分析工作需求。在有机化学、生物化学、药品分析、食品检验、医药卫生、环境保护、生命科学等各个领域的科研、生产中，TU-19 系列紫外可见分光光度计得到了广泛应用。

## TAS-990 系列原子吸收分光光度计



TAS-990 系列原子吸收分光光度计是普析公司的经典之作，是中国市场占有率最高的原子吸收产品。

- 先进的横向加热石墨炉设计，最大程度的实现了石墨管的温度均匀一致；
- 采用八只灯回转灯架，自动选择各元素空心阴极灯最佳位置；
- 氘灯与自吸扣背景技术，使复杂样品测试也能得到精确的分析结果；
- 1800 线衍射光栅，保证仪器能量充足，分辨率高。

## HTY-102 微生物检验仪



HTY-102 微生物检验仪是依据药典相关规定设计制造的微生物限度检查专用设备，该产品体积小，使用便捷，内置高性能隔膜泵，直接排液，无需抽滤瓶，并可通过不同泵头配合专用的滤杯或检测培养器，形成完整的薄膜过滤装置。检测时将供试液通过薄膜过滤，将供试液内的微生物截留在滤膜上，然后培养形成肉眼可见的菌落并进行计数，以检测供试品内的含菌量。此类产品特别适用于纯化水和注射用水的微生物检查，也可以用于其他样品的微生物负载检测。

## HTY-2000B 型集菌仪

HTY-2000B 集菌仪配合 Steritailin® 集菌培养器构成无菌检测系统，通过集菌仪的定向蠕动加压作用，供试品被转移至培养器杯体内并正压过滤，过滤后冲洗滤膜除去产品的抑菌性（如有必要），然后在滤器内灌装培养基进行培养，以检验供试品是否含菌。



## Steritailin® 集菌培养器



Steritailin® 集菌培养器与 HTY 系列集菌仪组成全封闭无菌检测系统，作为注射剂等药物无菌检查的“金标准”，已经通过 ISO9001 质量管理体系及 ISO14001 环境管理体系的认证，该产品与集菌仪配套使用，使供试品的转移、过滤及培养的无菌检查过程在封闭条件下进行，有效避免了外源性污染。根据供试品的不同性状及包装，开发了多种型号，以满足不同供试品的需要。

## RH basic 2 经济型加热磁力搅拌器



经济型磁力搅拌器，不锈钢加热盘面。  
● 固定安全温度 400 ° C 起动平稳

## 悬臂搅拌器



## C-MAG HP 10 陶瓷加热板



固定安全温度：温度超过 550°C 即停止加热  
热警显示：加热时指示灯闪烁，警告用户加热盘高温，不可触摸  
数字显示：便于精确控制或重复设置温度  
微处理控制：马达转速和加热盘信号反馈，以保证恒速运转和保持设置温度  
陶瓷盘面：一体成型无缝盘面，抗化学腐蚀性极好

温度控制器：连接接触式电子温度计 ETS-D5，可以精确控制溶液温度（对 HS 7, HS 10 适用）

控制面板抬高：使溶液溅到面板的几率最小化，便于读取数字和控制转速

## 分析天平



赛多利斯分析天平是实验室称量仪器，具有最高的精度，用于分析称量过程：它们的读数最少有四位小数。天平有防风罩，消除环境的干扰影响。赛多利斯分析天平具有可重复结果和超快的反应速度。使用了世界上首个超级单体传感器，满足独特需求，确保高精度测量结果。

## 精密天平



赛多利斯精密天平是日常实验室工作中的称量设备，快速可靠是日常称量工作中必不可少的。操作简单也是一个重要的要求。因此，这些精密天平特别适合于学校和职业教育。坚固的设计、超快的反应和实用的功能，简化了实验室工作。

## 红外水分测定仪 MA160-1CN



加热源	AURI 加热源
应用	标准应用和热敏性应用
可存储程序数	100
称重能力	200g
线电压	115V/230V
可读性	1mg, 0,01%
建议湿度范围	1-100%

## 紫外分光光度计



DR6000 紫外分光光度计主要应用于内置了 250 多种预先编程设置好的方法，可对 TOC、重金属和营养盐等多种参数进行测量（可测量参数请参考样本中 17 页表 6《哈希分光光度计及比色计测量参数列表》），帮助用户节省更多的时间。

## HQd 台式 / 便携式多参数水质分析仪



哈希 HQd 系列便携式水质分析仪目前可检测 11 种参数，具有标准型、坚固型以及 Ultra 等多种电极选择。哈希 HQd 便携式水质分析仪具有较大的测量灵活性，可自动识别并快速更换各类电极。整套多功能水质检测仪包含了各种 IntelliCAL™ 电极，可连接不同的电极，用于测量 pH、电导率、溶解氧 (LDO)、LBOD、ORP 以及钠、铵、氨、氟、硝酸盐、氯等参数。

## LDO™ 便携式溶解氧测定仪



溶解氧测定仪适用于测定溶解在水中的氧气浓度或饱和度。LDO™便携式溶解氧测定仪是哈希公司采用溶解氧测量新技术开发而成，适合于实验室和野外测试的一款便携式溶氧

## 精密酸度计



仪器功能

1. 大屏幕 LCD 段码液晶显示
2. 自动标准缓冲溶液识别功能、能识别三种缓冲溶液二点校准
3. 手动温度补偿功能

## 电导率仪



仪器可进行电导率、电阻率、TDS、盐度及温度测量；

- 采用点阵式液晶，具有良好的人机界面，操作方便；新型材料 PC 面板，轻触按键设计，可靠性好，寿命长；带有背光设计，可以在光线暗的环境下使用；
- 支持标定功能，用户可以标定电极常数或 TDS 转换系数；
- 支持智能变频，一支电极覆盖全测量范围；

## 离子计



采用点阵式液晶，显示清晰；具有良好人机界面，操作方便；带有背光设计，可以在阴暗的环境下使用。

支持测量 pH/pX 值、离子浓度、电位值、温度值。

支持 pH 标准缓冲溶液的自动识别，支持 GB、NIST、DIN 等。

支持多点标定功能，最多可以标定 5 点。



允许测量多种常规的离子，仪器随机提供了多种常用的离子模式如：H<sup>+</sup>、Ag<sup>+</sup>、

Na<sup>+</sup>、K<sup>+</sup>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、Cl<sup>-</sup>、F<sup>-</sup>、NO<sub>3</sub><sup>-</sup>、BF<sub>4</sub><sup>-</sup>、CN<sup>-</sup>、Cu<sup>2+</sup>、Pb<sup>2+</sup>、Ca<sup>2+</sup>，允许用户自建离子模式。

ug/L、mg/L、g/L、mol/L、mmol/L、PX 多种离子浓度单位快速切换。

## BGG 系列鼓风干燥箱



采用先进的激光、数控加工设备生产的产品；供工矿企业、化验室、科研单位等作干燥、烘焙熔蜡、灭菌用。

产品特点：

- 箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外部采用优质钢板，造型美观、新颖。
- 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑 P.I.D 温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠。

● 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室温度均匀度。

● 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换。

● 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小。

## BGZ 系列真空干燥箱



真空干燥箱专为干燥热敏性、易分解和易氧化物质而设计，能够向内部充入惰性气体，特别是一些成分复杂的物品也能进行快速干燥。

产品特点：

- 长方体工作室，使有效容积达到最大，微电脑温度控制器，控温精确可靠，与传统真空箱相比，干燥时间减少 40% 以上。

● 钢化、防弹双层玻璃门观察工作室内部物体，一目了然，能够向内部充入惰性气体。

● 箱门闭合松紧可调节，整体成型的合成硅门封圈，确保箱内保持高真空度。

● 工作室采用不锈钢板材料制成，确保产品经久耐用，便于清洁。

● 储存、加热、试验和干燥可在没有氧气或者充满惰性气体环境里进行，不会导致氧化。

## DHP 系列电热恒温培养箱



- 模糊 PID 控制器，控温精确波动小，带定时功能，时间最大设定值为 99 小时 59 分。
- 强制对流的风道系统能提高温度响应速度，改善温度均匀性和减少温度波动。
- 箱门内层有一层玻璃门，观察方便明了，玻璃门打开时，微风循环和加热自动停止，无温度过冲之弊。

环和加热自动停止，无温度过冲之弊。

- 镜面不锈钢内胆，电热膜加热方式，加热速度快，使箱内均匀加热。

## 箱式电阻炉



工矿企业、大专院校、科研单位的实验室作为化学元素分析和小型钢件的淬火、退火、回火等高温热处理用；还可作金属、石器、陶瓷的烧结、溶解、分析等高温加热用。

## 恒温水浴锅



供大专院校、工矿企业和科研单位等作精密恒温和辅助加热之用。

产品特点：

- 采用不锈钢内胆，烧杯孔可任意改变大小。
- 高精度微电脑控制器，控温精确可靠。
- 超温声光跟踪报警，使样品得到可靠保护。

## 回旋振荡器



加热回旋振荡器  
HZQ-50H  
HZQ-120H

回旋振荡器  
WSZ-50A  
WSZ-100A  
WSZ-200A

新一代回旋振荡器具有许多独特性能，这些独特的性能加之令人满意的表现和长时间的可靠运行，使回旋振荡器成为您最佳的选择。

用途概述：

广泛应用于温度和振荡频率有较高要求的细菌培养、发酵、杂交、生物化学反应及酶和组织研究等。

## 离心机



具有工业用 ABS 外壳，使用寿命长，易清洗；  
为确保用户安全，顶盖打开时，机器自动停止运作；  
具备通常昂贵的型号所有安静，平稳的旋转性能；  
不同的型号可达到程序设定的不同速度和时间；  
LED 显示屏可显示时间和速度；  
记忆功能可储存上一次运作的的时间；广泛应用于实验室中。

## 循环水式多用真空泵



循环水式多用真空泵系列以循环水为工作流体，利用流体射流产生负压进行喷射的真空泵。

为蒸发、蒸馏、结晶、干燥、升华、过滤减压、脱气等过程提供真空条件，特别适合于大专院校、科研院所、化工、制药、生化、食品、农药、农业工程、生物工程等行业的实验室和小试。



## 旋片式真空泵



2XZ 系列直联旋片式真空泵：系列泵是用来对密封容器抽除气体的基本设备。它可单独使用，也可用于增压泵、扩散泵、分子泵的前级泵、维持泵、钛泵的预抽泵用；可用于电真空容器制造、真空焊接、印刷、照相制版、食品包装、真空吸塑、制冷设备维修及仪器、仪表设备配套和实验室等。广泛适用于航空航天、半导体、镀膜、食品包装、干燥、制冷、科研、医疗、电子、化工、医药等专业单位和大专院校等部门的实验室、化验室。

## 无油真空泵



溶剂过滤器是化学实验室常备的装置。在色谱分析中，对于除去影响色谱柱寿命及系统检测精度的杂质，具有至关重要的作用。在过滤过程中它对液体的脱气效果也是非常明显的。该装置配以下同用途的过滤膜以广泛应用在重量分析、微量分析、胶体分离及无菌试验中。

## 精密蠕动泵



精密蠕动泵 BT300-2J 主要在实验室使用，转速和流量高于 BT100-2J。该蠕动泵可安装多种泵头

### 产品特性：

精密蠕动泵 BT300-2J 主要在实验室使用，转速和流量高于 BT100-2J。该蠕动泵可安装多种泵头：YZ1515x、YZ2515x、YZ II 15、YZ II 25，能提供 0.07-1140(ml/min) 的流量范围。转速手动调节，也可通过外控接口进行控制。BT300-2J 蠕动泵可与 FK-1C 分装控制器配合，实现灌装功能。操作简便直观。

## 超声波清洗器



适用于大专院校及科研单位，医疗行业、商业、电子行业等小批量清洗、脱气混匀、乳化、消泡及细胞粉碎。

## 手提式灭菌器



- 旋转式 90 度开盖手柄，操作时特别方便、安全
  - 可以按需设定灭菌温度，工作温度设定范围：室温 +5~126℃
  - 可以按需设定灭菌保温时间，保温时间设定范围：1~99min
  - 灭菌器盖上设有 2 个安全阀（双重安全保护），能有效防止超压引起的不安全隐患
- 灭菌器盖上设有冷空气自动排放阀（放汽阀），可以在加热开始时自动排放器内的冷空气

## 旋转粘度计



适用于测量牛顿型液体的绝对粘度和非牛顿型液体的表观粘度。

本仪器采用先进的机械设计技术与制造工艺，运用微电脑技术进行速度控制、数据采集和数据处理；显示器采用白背光、高亮度的 LCD 显示屏；配有微型针式打印机输出设备。测试结果可在显示屏上实时显示，也可通过打印机打印输出。另外，通过本仪器的 RS232 数据通讯口，还可与个人计算机相连接。

本仪器具有测量灵敏度高，测试结果可靠，使用操作方便，造型美观大方等特点。可广泛应用于测定油脂、油漆、食品、涂料、造纸、化妆品、化工、胶囊胶粘剂及药物等各种流体粘度的测量。

# 样品制备产品

Thermo Scientific™ HyperSep SPE 产品设计能够满足当今样品制备的各种要求。HyperSep SPE 小柱和多孔板提供多种键合相规格，是各种应用领域的理想选择，包括制药、生化、环境、食品和饮料等。

小柱类型 (键和相 / 基质填料)	Thermo	Agilent	Phenomenex	Supelco	Waters
<b>C18/Si</b>	HyperSep C18	Bond Elut C18	Strata C18-E	Supelclean ENVI-18/ LC-18 / DSC-18	Sep-Pak tC18
<b>C8/Si</b>	HyperSep C8	Bond Elut C8	Strata C8	Supelclean ENVI-8/ LC-8/DSC-8	Sep-Pak C8
<b>Phenyl(苯基) /Si</b>	HyperSep Phenyl	Bond Elut Ph	Strata Phenyl (PH)	Supelclean LC-Ph /DSC-Ph	
<b>石墨化碳黑</b>	HyperSep hypercarb	Bond Elut Carbon		Supelclean ENVI-Carb	
<b>Si (硅胶)</b>	HyperSep Silica	Bond Elut Si	Strata Si	Supelclean LC-Si/DSC-Si	Sep-Pak Si
<b>Florisil (佛罗里硅土)</b>	HyperSep Florisil	Bond Elut Florisil	Strata FL-PR	Supelclean ENVI-Florisil / LC-Florisil	Sep-Pak Florisil
<b>SLE (硅藻土)</b>	HyperSep SLE	Chem Elut			
<b>GCB/PSA (双层柱)</b>	HyperSep GCB/PSA	Bond Elut Carbon/ PSA		ENVI-Carb-II/PSA	Sep-Pak 石墨碳黑 / PSA
<b>Diol (二醇基) /Si</b>	HyperSep Diol	Bond Elut Diol( 20H )		Supelclean DSC-Diol, LC-Dio	Sep-Pak Diol
<b>CN (氰基) /Si</b>	HyperSep CN	Bond Elut CN-E	Strata CN	Supelclean DSC-CN,LC-CN	Sep-Pak CN
<b>(C8+SCX)/Si</b>	HyperSep Verify CX	Bond Elut Certify	Strata Screen-C	Discovery DSC-MCAX	
<b>(C8+SAX)/Si</b>	HyperSep Verify AX	Bond Elut Certify II	Strata Screen-A		
<b>苯磺酸 /Si</b>	HyperSep SCX	Bond Elut SCX	Strata SCX	Supelclean LC-SCX/DSC-SCX	
<b>三甲基胺丙基 /Si</b>	HyperSep SAX	Bond Elut SAX	Strata SAX	Supelclean LC-SAX/DSC-SAX	Accell Plus QMA
<b>COOH/Si</b>	HyperSep WCX	Bond Elut CBA		Supelclean LC- WCX	Accell Plus CM
<b>NH2(氨基) /Si</b>	HyperSep Aminopropyl	Bond Elut NH2	Strata NH2	Supelclean LC-NH2/DSC-NH2	Sep-Pak NH2
<b>极性修饰的苯乙烯 - 二乙烯基苯</b>	HyperSep Retain PEP/ SOLA HRP	Bond Elut Plexa	Strata-X		Oasis HLB
<b>SCX/ 苯乙烯 - 二乙烯基苯</b>	HyperSep Retain CX/ SOLA SCX	Bond Elut Plexa PCX	Strata-X-C		Oasis MCX
<b>SAX/ 苯乙烯 - 二乙烯基苯</b>	HyperSep Retain AX/ SOLA SAX	Bond Elut Plexa PAX			Oasis MAX
<b>WCX/ 苯乙烯 - 二乙烯基苯</b>	SOLA WCX				Oasis WCX
<b>WAX/ 苯乙烯 - 二乙烯基苯</b>	SOLA WAX				Oasis WAX

# Thermo Scientific SOLA SPE 小柱和 96 孔板

## 请一起见证革命

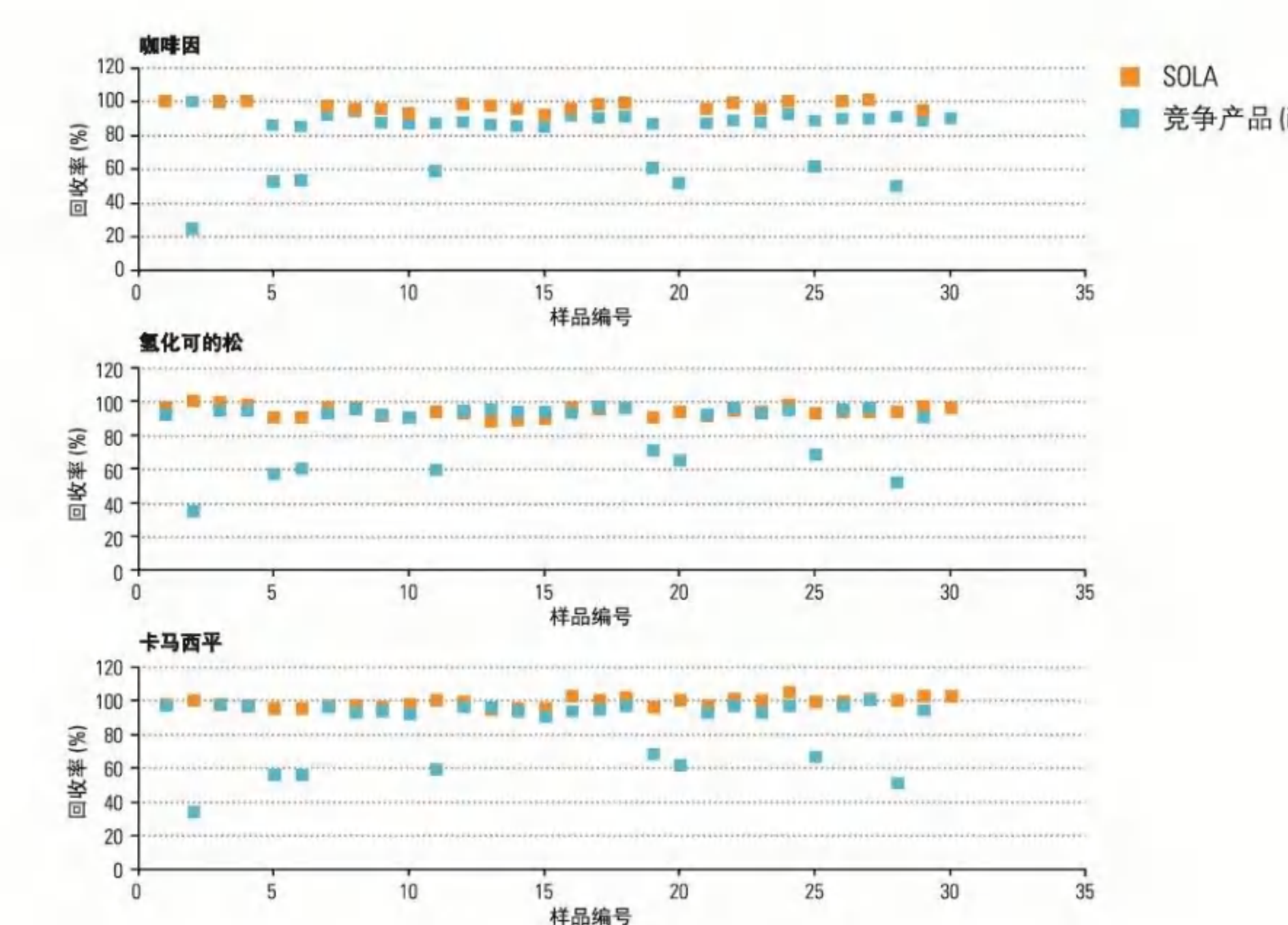
Thermo Scientific SOLA 产品将彻底改变固相萃取 (SPE) 技术。首个无筛板 SPE 产品系列提供更优良的重现性以及更洁净、更一致的萃取结果。

SOLA 产品与传统的 SPE、去磷脂和蛋白沉淀产品相比具有无与伦比的性能。包括：

- 更高的重现性
- 更高水平的纯化样品能力
- 更低的溶剂用量
- 增强的灵敏度

### 提高的重现性

图中显示 SOLA 产品对于所有 30 个测试样品均具有一致的回收率。传统的竞争性 SPE 产品 (i) 显示，平均每四个样品中有一个显著较低的回收率。这导致结果不一致。相比之下，SOLA 产品具有明显更高的重现性，这对于高通量研究至关重要。



图中：显示传统 SPE 产品与 SOLA 产品相比，结果不一致

### SOLA SPE 小柱

描述	柱床重量	体积	部件号	数量
SOLA HRP	10 mg	1 mL	<b>60109-001</b>	100/ 包
SOLA SCX	10 mg	1 mL	<b>60109-002</b>	100/ 包
SOLA SAX	10 mg	1 mL	<b>60109-003</b>	100/ 包
SOLA WCX	10 mg	1 mL	<b>60109-004</b>	100/ 包
SOLA WAX	10 mg	1 mL	<b>60109-005</b>	100/ 包

### SOLA 96 孔板

描述	柱床重量	体积	部件号	数量
SOLA HRP	10 mg	2 mL	<b>60309-001</b>	1/ 包
SOLA SCX	10 mg	2 mL	<b>60309-002</b>	1/ 包
SOLA SAX	10 mg	2 mL	<b>60309-003</b>	1/ 包
SOLA WCX	10 mg	2 mL	<b>60309-004</b>	1/ 包
SOLA WAX	10 mg	2 mL	<b>60309-005</b>	1/ 包

### SOLAμ 96 孔板

描述	柱床重量	体积	部件号	数量
SOLAμ HRP	2 mg	1 mL	<b>60209-001</b>	1/ 包
SOLAμ SCX	2 mg	1 mL	<b>60209-002</b>	1/ 包
SOLAμ SAX	2 mg	1 mL	<b>60209-003</b>	1/ 包
SOLAμ WCX	2 mg	1 mL	<b>60209-004</b>	1/ 包
SOLAμ WAX	2 mg	1 mL	<b>60209-005</b>	1/ 包



## MS 认证样品瓶

预清洁、低颗粒、低背景样品瓶，适合各种高灵敏度应用

- 测试过程中确保 15 个关键物理特性满足要求
- 独特的预清洁样品瓶包装，不透气，封闭容器可重新密封
- 经过 LC/MS、GC/MS 背景扫描和颗粒计数
- 无与伦比的稳定样品保护性能、测试效率和可靠结果
- 每个包装均含合格证书
- 粘合盖垫防止隔垫被扎落
- 高品质 33 硼硅酸盐透明 (1 型 A 类) 或 51A 棕色 (1 型 B 类) 玻璃
- 固定内插管或圆锥形底瓶，用于少量样品取样



### MS 认证和认证样品瓶套件

套件类型	玻璃	书写标签	隔垫	部件号	数量
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 广口 2 mL 完全回收螺口样品瓶, 带 10 μL 储液槽	透明	无	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶	MSCERT5000-33TR	100/ 包
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 广口螺口样品瓶, 2 mL	透明	有	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶	MSCERT5000-341W	100/ 包
	棕色			MSCERT5000-351W	100/ 包
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 广口螺口样品瓶, 2 mL	透明	有	蓝色硅胶 /PTFE, 预开口	MSCERT5000-40W	100/ 包
	棕色			MSCERT5000-41W	
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 广口 2 mL 完全回收螺口样品瓶, 带 30 μL 储液槽	透明	无	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶, 预开口	MSCERT5000-38	100/ 包
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 广口 2 mL 完全回收螺口样品瓶, 带 10 μL 储液槽	透明	无	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶, 预开口	MSCERT5000-39TR	100/ 包
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 广口螺口样品瓶, 2 mL	透明	有	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶, 预开口	MSCERT5000-401W	100/ 包
				棕色	MSCERT5000-411W
MS 认证样品瓶套件, 9mm 广口螺口样品瓶, 2mL, 硅烷化	透明	有	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶	MSCERT5000-S34W	100/ 包
				棕色	MSCERT5000-S35W
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 广口螺口样品瓶, 2 mL, 硅烷化	透明	有	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶, 预开口	MSCERT5000-S40W	100/ 包
				棕色	MSCERT5000-S41W
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 带 200 μL 融合内插管广口螺口样品瓶, 2 mL	透明	有	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶, 预开口	MSCERT5000-36LVW	100/ 包
MS 认证样品瓶套件, 9 mm 带 350 μL 融合内插管广口螺口样品瓶, 2 mL	透明	有	粘合式透明 PTFE/ 透明硅胶, 预开口	MSCERT5000-37LVW	100/ 包
MS 认证样品瓶套件, 11 mm 卡口样品瓶, 2 mL	透明	有	PTFE/ 硅胶, 预开口	MSCERT4011-74W	100/ 包
LC/GC 认证样品瓶套件, 9 mm 广口 2 mL 螺口样品瓶	透明	无	乳白色 PTFE/ 红色橡胶	CERT5000-80	100/ 包
LC/GC 认证样品瓶套件, 9 mm 广口 2 mL 完全回收螺口样品瓶	透明	无	粘合红色 PTFE/ 白色硅胶	CERT5000-992	100/ 包
LC/GC 认证样品瓶套件, 9 mm 广口螺口样品瓶	透明	有	粘合红色 PTFE/ 白色硅胶	CERT5000-78W	100/ 包
				棕色	CERT5000-75W
LC/GC 认证样品瓶套件, 9 mm 广口 2 mL 完全回收螺口样品瓶	透明	无	粘合红色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	CERT5000-79	100/ 包
LC/GC 认证样品瓶套件, 9 mm 广口螺口样品瓶	透明	有	粘合红色 PTFE/ 白色硅胶	CERT5000-93W	100/ 包
				棕色	CERT5000-76W

更多规格, 请联系我们。

## Thermo Scientific National 样品瓶和盖垫

- 1986 年创立的北美领先样品瓶和瓶盖制造商
- 具备全面的仪器兼容性, “完美契合”
- 业界品种最多最齐全的样品瓶和瓶盖, 涵盖经济到高端产品, 适合各种应用需求
- 创新产品, 满足苛刻的应用要求
- 高质量玻璃 (33 型玻璃, 用于透明样品瓶)、瓶盖和隔垫
- 认证和质谱认证样品瓶套件
- 便捷和组装样品瓶的行业领导者

### 新型 SureStop 样品瓶和 C5000 系列螺口盖

- SureStop 样品瓶创新设计, 解决操作人员因盖子旋得过紧引起的垫子凹陷、移位和瓶盖歪斜问题。
- C5000 卓越样品盖设计 (AVCS), 改进的瓶盖内部设计, 能有效防止盖垫的戳落, 普通盖垫能达到键合盖垫的效果, 性价比更高。
- 增强了液体及蒸气的密封性能, 解决样品挥发导致的重现性差的问题。

### SureStop 便捷套件

类型	玻璃	书写标签	隔垫	样品瓶部件号	盖垫部件号	套装部件号	数量
样品瓶套装: SureStop 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色硅胶垫	C5000-1	C5000-54B	C5000-592	100/ 包
样品瓶套装: SureStop 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	有	红色 PTFE/ 白色硅胶垫	C5000-1W	C5000-54B	C5000-592W	100/ 包
样品瓶套装: SureStop 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶, 透明带标签	透明	有	蓝色 PTFE/ 白色硅胶垫, 预开口	C5000-1W	C5000-55B	C5000-595W	100/ 包
样品瓶套装: SureStop 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶	透明	无	象牙白 PTFE/ 红色橡胶	C5000-1	C5000-51B	C5000-580	100/ 包
样品瓶套装: SureStop 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶, 透明带标签	透明	有	象牙白 PTFE/ 红色橡胶垫	C5000-1W	C5000-51B	C5000-580W	100/ 包
SureStop 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶	棕色	有	--	C5000-2W	--	--	100/ 包



便捷套装



组合套装



组合套装



## AVCS 便捷套件和组装套件

类型	玻璃	书写标签	隔垫	样品瓶 部件号	盖垫 部件号	便捷套装 部件号	组装套件 部件号	数量
样品瓶套装: National 8 mm 2 mL 螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色硅胶	C4013-1	C4013-63A	C4013-14	C4013-57	100/包
样品瓶套装: National 8 mm 2 mL 螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色硅胶	C4013-1	C4013-60A	C4013-15	C4013-15A	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	乳白色 PTFE/ 红色橡胶	C4000-1	C5000-51B	C5000-80	C5000-180	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	有	乳白色 PTFE/ 红色橡胶	C4000-1W	C5000-51B	C5000-80W	C5000-180W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 螺口样品瓶套装	棕色	有	乳白色 PTFE/ 红色橡胶	C4000-2W	C5000-51B	--	C5000-182W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	棕色	有	红色 PTFE/ 白色硅胶,	C4000-2W	C5000-54B	--	C5000-194W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	C4000-1	C5000-55B	C5000-95	--	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 螺口样品瓶套装	透明	有	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	C4000-1W	C5000-55B	C5000-95W	C5000-195W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	棕色	有	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	C4000-2W	C5000-55B	--	C5000-196W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色橡胶 / 红色 PTFE	C4000-1	C5000-53B	C5000-86	C5000-186	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE	C4000-1W	C5000-53B	C5000-86W	C5000-186W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 螺口样品瓶套装	棕色	有	红色 PTFE/ 白色硅胶 红色 PTFE	C4000-2W	C5000-53B	C5000-88W	C5000-188W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色硅胶	C4000-1W	C5000-54B	C5000-92	C5000-192	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 2 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色硅胶	C4000-1W	C5000-54B	C5000-92W	C5000-192W	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 4 mL 宽口螺口样品瓶套装	透明	无	红色 PTFE/ 白色硅胶	C4015-1	C4015-75A	C4015-88	C4015-17	100/包
样品瓶套装: National 9 mm 4 mL 宽口螺口样品瓶套装	棕色	有	红色 PTFE/ 白色硅胶	C4015-2W	C4015-75A	C4015-88AW	C4015-17AW	100/包

更多规格, 请联系我们。

## National 样品瓶和内插管

描述	颜色 / 材质	书写标签	部件号
1 mL, 8 mm 样品瓶	1 mL 8 mm 圆筒样品瓶, 带 SepCap	透明 / 玻璃	无 C4015-96*
	1 mL 8 mm 圆筒样品瓶, 带 SepCap	棕色 / 玻璃	无 C4015-99*
2 mL, 8 mm 样品瓶	2 mL 8-425 螺口样品瓶	透明 / 玻璃	无 C4013-1
		有	C4013-1W
		无	C4013-2
		有	C4013-2W
	2 mL 8-425 螺口 250 $\mu$ L 锥形微量瓶	聚丙烯	无 C4013-11
2 mL, 9 mm 样品瓶	2 mL 9 mm Target DP 螺口样品瓶	透明 / 玻璃	无 C4000-1
		有	C4000-1W
		无	C4000-2
		有	C4000-2W
		无	C4000-14
		有	C4000-12
	2 mL 9 mm Target DP 螺口 V 型底样品瓶, 可用体积 1 mL	透明 / 玻璃	无 C4000-V1
		有	C4000-V2
	2 mL 9 mm Target DP 螺口带 350 $\mu$ L 内插管样品瓶	透明 / 玻璃	无 C4000-LV1
		有	C4000-LV1W
		无	C4000-LV2
		有	C4000-LV2W
		无	C4000-11
	2 mL 9 mm Target DP 螺口硅烷化样品瓶	透明 / 硅烷化玻璃	无 C4000-S1
		有	C4000-S1W
		有	C4000-S2W
	2 mL 9 mm Target DP 螺口全回收样品瓶, 带 10 $\mu$ L 储液槽可用体积 1.2 mL	透明 / 玻璃	无 C4000-9TR
	2 mL 9 mm Target DP 螺口高回收样品瓶, 带 30 $\mu$ L 储液槽, 可用体积 1.3 mL	透明 / 玻璃	无 C4000-9
	2 mL 9 mm Target DP 螺口高回收样品瓶, 带 30 $\mu$ L 储液槽, 可用体积 1.3 mL	棕色 / 玻璃	无 C4000-9A



## National 样品瓶和内插管 (续)

描述	颜色 / 材质	书写标签	部件号
2 mL, 10 mm 样品瓶	2 mL 10-425 螺口样品瓶	无	<b>C4010-1</b>
		有	<b>C4010-1W</b>
	透明 / 玻璃	无	<b>C4010-2</b>
		有	<b>C4010-2W</b>
	2 mL 10-425 螺口 750 µL 样品瓶	无	<b>C4010-14</b>
		有	<b>C4010-14W</b>
2 mL, 11 mm 钳口瓶	2 mL 11 mm 标准钳口样品瓶	无	<b>C4012-1</b>
		有	<b>C4012-1W</b>
	透明 / 玻璃	无	<b>C4012-2</b>
		有	<b>C4012-2W</b>
	2 mL 11 mm 钳口 / 卡口 TPX 样品瓶, 带 350 µL 内插管	无	<b>C4012-15</b>
		有	<b>C4012-15W</b>
	2 mL 11 mm 钳口样品瓶, 广口	无	<b>C4011-1</b>
		有	<b>C4011-1W</b>
	透明 / 玻璃	无	<b>C4011-2</b>
		有	<b>C4011-2W</b>
	2 mL 11 mm 钳口 / 卡口带 350 µL 内插管样品瓶	无	<b>C4011-LV1</b>
		有	<b>C4011-LV1W</b>
	透明 / 玻璃	无	<b>C4011-LV2</b>
		有	<b>C4011-LV2W</b>
	2 mL 11 mm 钳口带 350 µL 内插管样品瓶	无	<b>C4011-LV1W</b>
		有	<b>C4011-LV2W</b>
	2 mL 11 mm 钳口样品瓶, 广口	无	<b>C4011-1</b>
		有	<b>C4011-1W</b>
	透明 / 玻璃	无	<b>C4011-2</b>
		有	<b>C4011-2W</b>
	2 mL 11 mm Snap-It 样品瓶	无	<b>C4011-14</b>
		有	<b>C4011-5W</b>
	聚丙烯, 250 µL 微量瓶	无	<b>C4011-13</b>
		有	<b>C4011-13W</b>
	聚丙烯, 800 µL 微量瓶	无	<b>C4011-11</b>
		有	<b>C4011-11W</b>
4 mL, 样品瓶	4 mL 13-425 螺口样品瓶	无	<b>C4015-1</b>
		有	<b>C4015-11W</b>
	透明 / 玻璃	无	<b>C4015-2</b>
		有	<b>C4015-2W</b>
	4 mL 13-425 螺口高回收样品瓶, 可用体积 3.5 mL	无	<b>C4015-9</b>
		有	<b>C4015-9W</b>
	4 mL 8mm 圆筒样品瓶, 带 SepCap	无	<b>C4015-48</b>
		有	<b>C4015-48W</b>
内插管	5 mm 150 µL 锥形内插管	--	<b>C4012-529</b>
	5 mm 150 µL Polyspring 带弹簧内插管	--	<b>C4012-530</b>
	5 mm 125 µL Polyspring 带弹簧内插管	--	<b>C4012-530P</b>
	6 mm 300 µL Polyspring 带弹簧内插管	--	<b>C4010-630</b>
	6 mm 300 µL Polyspring 带弹簧内插管, 硅烷化	--	<b>C4010-S630</b>
	6 mm 300 µL Polyspring 带弹簧内插管	--	<b>C4010-630P</b>
	6 mm 300 µL 锥形内插管, 硅烷化	--	<b>C4010-S629</b>
	6 mm 300 µL 锥形内插管	--	<b>C4010-629</b>
	6 mm 350 µL 锥形内插管, 残余体积 4 µL	--	<b>C4010-627L</b>
	6 mm 350 µL 锥形内插管, 残余体积 4 µL	--	<b>C4010-629L</b>
	6 mm 300 µL 锥形内插管, 带刻度	--	<b>C4010-629P</b>
	6 mm 400 µL 平底内插管	--	<b>C4010-631**</b>
	6 mm 400 µL 平底内插管	--	<b>C4010-631P**</b>

上标 \* 数量为 200/ 包, 上标 \*\* 数量为 500/ 包, 其它皆为 100/ 包;



## National 样品瓶配套盖垫

描述	盖	隔垫	盖部件号	垫部件号	盖垫部件号	
8 mm 螺口盖和隔垫	黑色	白色 PTFE/ 红色橡胶	<b>C4013-1A</b>	<b>C4013-30</b>	<b>C4013-30A</b>	
	黑色	红色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C4013-1A</b>	<b>C4013-60</b>	<b>C4013-60A</b>	
	黑色	红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE	<b>C4013-1A</b>	<b>C4013-40</b>	<b>C4013-40A</b>	
	黑色 带凸缘	红色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C4013-3A</b>	<b>C4013-60</b>	<b>C4013-63A</b>	
	黑色, 带凸缘	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	<b>C4013-3A</b>	<b>C4013-32</b>	<b>C4013-64A</b>	
	黑色, 带凸缘	红色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	<b>C4013-3A</b>	--	<b>C4013-77A</b>	
	9 mm 螺口盖和隔垫	蓝色	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	<b>C5000-98B</b>	<b>C4000-55</b>	<b>C5000-55B</b>
蓝色		PTFE/ 透明硅胶, 键合	<b>C5000-98B</b>	--	<b>C5000-62B</b>	
黑色		红色 PTFE/ 透明硅胶, 键合	--	--	<b>C5000-64B</b>	
蓝色		PTFE/ 透明硅胶, 键合, 预开口	<b>C5000-98B</b>	--	<b>C5000-72B</b>	
灰色		PTFE/ 透明硅胶, 键合, 预开口	<b>C5000-98B</b>	--	<b>C5000-75C</b>	
蓝色		较软隔垫, PTFE/ 蓝色硅胶	--	--	<b>C5000-44B</b>	
蓝色		较软隔垫, 红色 PTFE/ 蓝色硅胶, 预开口	<b>C5000-98B</b>	--	<b>C5000-45B</b>	
蓝色		红色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C5000-98B</b>	<b>C4000-60</b>	<b>C5000-54B</b>	
蓝色		红色 PTFE/ 白色硅胶 / 红色 PTFE	<b>C5000-98B</b>	<b>C4000-40</b>	<b>C5000-53B</b>	
蓝色		乳白色 PTFE/ 红色橡胶	<b>C5000-98B</b>	<b>C4000-30</b>	<b>C5000-51B</b>	
蓝色 / 实心		乳白色 PTFE/ 红色橡胶	--	<b>C4000-30</b>	<b>C5000-99B</b>	
10 mm 螺口盖和隔垫		蓝色	红色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C4010-1A</b>	<b>C4010-60</b>	<b>C4010-60A</b>
		蓝色	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	<b>C4010-1A</b>	<b>C4010-55</b>	<b>C4010-55A</b>
	黑色	红色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C4010-98BLK</b>	<b>C4010-35</b>	<b>C4010-35BLK</b>	
11 mm 钳口盖和隔垫	银色	透明 PTFE/ 红色橡胶	--	--	<b>C4011-1AP</b>	
	银色	红色 PTFE/ 白色硅胶	--	--	<b>C4011-4A</b>	
	黄色	--	--	--	<b>C4011-98Y</b>	
11 mm Snap-It 盖和隔垫	蓝色	蓝色 PTFE/ 红色橡胶	--	--	<b>C4011-51B</b>	
	透明	蓝色 PTFE/ 红色橡胶	--	--	<b>C4011-51</b>	
	蓝色	蓝色 PTFE/ 白色硅胶	--	--	<b>C4011-54B</b>	
	蓝色	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	--	--	<b>C4011-55B</b>	
	透明	聚丙烯	--	--	<b>C4011-50</b>	
13 mm 开口螺口盖, 含隔垫	黑色	红色 PTFE/ 白色硅胶	--	--	<b>C4015-75A</b>	
	黑色	红色 PTFE/ 白色硅胶, 键合	--	--	<b>C4015-67A</b>	
	黑色	蓝色 PTFE/ 白色硅胶, 预开口	--	--	<b>C4015-55BLK</b>	
13 mm 开口螺口盖	黑色	--	<b>C4015-1A</b>	--	--	
13 mm 螺口盖用隔垫	--	红色 PTFE/ 白色硅胶	--	<b>C4015-60</b>	--	
13 mm 钳口盖, 含隔垫	银色	透明 PTFE/ 红色橡胶	--	--	<b>C4015-1AP</b>	

数量皆为 100/ 包

我们还提供硅烷化和其他规格的样品瓶, 内插管和盖垫, 欢迎咨询。

## National 顶空样品瓶

描述	瓶底	体积	部件号	数量
20 mm 钳口顶空样品瓶	平底	10 mL	<b>C4020-10</b>	100/包
	圆底	10 mL	<b>C4020-210</b>	100/包
	平底	20 mL	<b>C4020-20</b>	100/包
	圆底	20 mL	<b>C4020-2</b>	100/包
18 mm 螺口顶空样品瓶	圆底	10 mL	<b>C4020-180</b>	125/包
	圆底	20 mL	<b>C4020-18</b>	125/包



Images shown are 50% to scale

## National 顶空盖垫

描述	盖颜色	隔垫	部件号	数量
20 mm 钳口盖, 含隔垫	银色	灰色 PTFE/ 红色橡胶	<b>C4020-34A</b>	100/包
	银色	灰色 PTFE/ 灰色丁基橡胶	<b>C4020-36A</b>	100/包
	银色	棕色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C4020-32A</b>	100/包
20 mm 压力释放型钳口盖, 含隔垫	银色	棕色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C4020-32AP</b>	100/包
20 mm 钳口盖	银色	--	<b>C4020-3A</b>	1000/包
20 mm 压力释放型钳口盖, 7.5 mm 孔	银色	--	<b>C4020-6A</b>	1000/包
20 mm 钳口盖隔垫	--	20 mm 灰色丁基橡胶	<b>C4020-30</b>	1000/包
	--	20 mm 棕色 PTFE/ 白色硅胶	<b>C4020-32</b>	100/包
	--	20 mm 灰色 PTFE/ 丁基橡胶	<b>C4020-36</b>	100/包
20 mm 磁性钳口盖, 含隔垫	金色	透明 PTFE/ 半透明蓝硅胶	<b>C4020-42A</b>	100/包
18 mm 磁性螺纹盖, 含隔垫	银色	18 mm 蓝色硅胶 / 天然色 PTFE, 2.0 mm	<b>C4020-47</b>	125/包
18 mm 磁性螺纹盖, 含隔垫, SPME	银色	18 mm 蓝色硅胶 / 天然色 PTFE, 1.0 mm	<b>C4020-48</b>	125/包

## National 20ml 钳口顶空套装

描述	盖颜色	隔垫	样品瓶部件号	瓶盖部件号	套装部件号	数量
套装: 20 mm 顶空钳口样品瓶, 圆底, 压力释放型钳口盖	银	PTFE/ 丁基橡胶, pharmafix	<b>C4020-2</b>	<b>C4020-36AP</b>	<b>C4020-139</b>	100/包
		PTFE/ 白色硅胶	<b>C4020-2</b>	<b>C4020-32AP</b>	<b>C4020-320</b>	1000/包

## National 样品存储非预装便捷套件



套件类型	玻璃	体积	隔垫	样品瓶部件号	瓶盖部件号	套件部件号	数量	
螺口套件, 实心顶盖	透明 / 玻璃	2 mL	PTFE/ 聚乙烯 泡沫内衬	<b>B7999-1</b>	<b>B7815-8</b>	<b>B7800-1</b>	100/包	
		4 mL		<b>B7999-2</b>	<b>B7815-13</b>	<b>B7800-2</b>	100/包	
		8 mL		<b>B7999-3</b>	<b>B7815-15</b>	<b>B7800-3</b>	200/包	
		12 mL		<b>B7999-12</b>	<b>B7815-15</b>	<b>B7800-12</b>	200/包	
		16 mL		<b>B7999-4</b>	<b>B7815-18</b>	<b>B7800-4</b>	200/包	
		20 mL		<b>B7920-V0</b>	<b>B7815-24</b>	<b>B7800-20</b>	100/包	
		40 mL		<b>B7999-5</b>	<b>B7815-20</b>	<b>B7800-5</b>	200/包	
		40 mL		<b>B7999-6</b>	<b>B7815-24</b>	<b>B7800-6</b>	100/包	
		棕色 / 玻璃		2 mL	<b>B7999-1A</b>	<b>B7815-8</b>	<b>B7800-1A</b>	100/包
				4 mL	<b>B7999-2A</b>	<b>B7815-13</b>	<b>B7800-2A</b>	100/包
				8 mL	<b>B7999-3A</b>	<b>B7815-15</b>	<b>B7800-3A</b>	200/包
				12 mL	<b>B7999-12A</b>	<b>B7815-15</b>	<b>B7800-12A</b>	200/包
				16 mL	<b>B7999-4A</b>	<b>B7815-18</b>	<b>B7800-4A</b>	200/包
				20 mL	<b>B7921-V0</b>	<b>B7815-24</b>	<b>B7800-20A</b>	100/包
螺口套件, 开口盖	透明 / 玻璃	4 mL	0.11" 白色 PTFE/0.05" 透明硅胶	<b>B7999-2</b>	<b>B7807-13+B7995-13</b>	<b>B7990-2</b>	100/包	
		8 mL		<b>B7999-3</b>	<b>B7807-15+B7995-15</b>	<b>B7990-3</b>	200/包	
		12 mL		<b>B7999-12</b>	<b>B7807-15+B7995-15</b>	<b>B7990-12</b>	200/包	
		16 mL		<b>B7999-4</b>	<b>B7807-18+B7995-18</b>	<b>B7990-4</b>	200/包	
		22 mL		<b>B7999-5</b>	<b>B7807-20+B7995-20</b>	<b>B7990-5</b>	200/包	
		40 mL		<b>B7999-6</b>	<b>B7807-24+B7995-24</b>	<b>B7990-6</b>	100/包	
棕色 / 玻璃	4 mL	<b>B7999-2A</b>	<b>B7807-13+B7995-13</b>	<b>B7990-2A</b>	100/包			
	8 mL	<b>B7999-3A</b>	<b>B7807-15+B7995-15</b>	<b>B7990-3A</b>	200/包			
	12 mL	<b>B7999-12A</b>	<b>B7807-15+B7995-15</b>	<b>B7990-12A</b>	200/包			
	16 mL	<b>B7999-4A</b>	<b>B7807-18+B7995-18</b>	<b>B7990-4A</b>	200/包			
	40 mL	<b>B7999-6A</b>	<b>B7807-24+B7995-24</b>	<b>B7990-6A</b>	100/包			
	EPA 螺口样品瓶组装套件, 开口盖	透明 / 玻璃	20 mL	0.01" 白色 PTFE/0.09" 透明硅胶	<b>B7920-V0</b>	<b>B7950-1A+B7995-24</b>	<b>B7920</b>	100/包
棕色 / 玻璃	20 mL	<b>B7921-V0</b>	<b>B7950-1A+B7995-24</b>		<b>B7921</b>	100/包		
透明 / 玻璃	40 mL	<b>B7950-V0</b>	<b>B7950-1A+B7995-24</b>		<b>B7950</b>	100/包		
棕色 / 玻璃	40 mL	<b>B7951-V0</b>	<b>B7950-1A+B7995-24</b>		<b>B7951</b>	100/包		
TOC 样品瓶套件, 10 ppb	透明 / 玻璃	40 mL	PTFE/ 硅胶	--	--	<b>40-TOCSV-10</b>	72/包	
TOC 样品瓶套件, 20 ppb	透明 / 玻璃	40 mL	PTFE/ 硅胶	--	--	<b>40-TOCSV-20</b>	72/包	

## Thermo Scientific 压盖器和去盖器

描述	作用	部件号	
National 8 mm 钳口瓶加盖去盖工具	手动压盖器	压附 8 mm 铝制钳口封盖	C4008-100
	去盖钳	卸除 8 mm 铝制钳口封盖, 建议使用防护手套	C4008-101
	手动去盖器	卸除 8 mm 铝制钳口封盖, 不会损坏样品瓶	C4008-102
National 11 mm 钳口瓶加盖去盖工具	手动压盖器	用于 11 mm 铝制钳口封盖	C4012-100
	去盖钳	卸除 11 mm 铝制钳口封盖, 建议使用防护手套	C4012-101
	手动去盖器	除去 11 mm 铝制钳口封盖	C4012-102
National 13mm 卡口 / 钳口压盖去盖工具	手动压盖器	压附 13mm 铝制钳口封盖	C4013-100
	去盖钳	卸除 13mm 铝制钳口封盖, 建议使用防护手套	C4013-101
	手动去盖器	除去 13mm 铝制钳口封盖	C4013-102
National 20mm 钳口顶空压盖去盖工具	手动压盖器	压附 20mm 钳口封盖	C4020-100
	手动去盖器	除去 20mm 钳口封盖	C4020-102

### 电子压盖和去盖器

- 单手即可操作, 一键实现 8、11、13 和 20mm 样品瓶的重复封盖
- 与手动压盖操作相比, 减少了手部疲劳
- 一键式方便快捷卸除铝制密封
- 人体工学设计, 消除手腕负担
- 样品瓶放置在样品瓶托盘上即可进行加盖, 无需取出样品瓶
- 压盖设置可自由调节, 兼容大多数样品瓶 / 隔垫 / 密封盖组合
- 可完全充电的锂离子电池
- 提供通用电源 / 充电器和国际插头适配器, 新机先充电, 后使用

描述	作用	部件号
电子手持压盖器	用于 11mm 钳口盖, 第 3 代	ECR-11C
	用于 20mm 钳口盖, 第 3 代	ECR-20C 
电子手持去盖器	用于 11mm 钳口盖, 第 3 代	EDCB-11C
	用于 20mm 钳口盖, 第 3 代	EDCB-20C 
电子压盖去盖器电池	用于电子压盖和去盖器	ECR-CBATT

更多规格, 请咨询我们。

### 新一代气动压盖器

- 全新设计, 省力更方便
- 单手即可操作, 与手动压盖操作相比, 减少了手部疲劳
- 相比常规压盖器重量减少 50%, 适用于大量样品操作

描述	作用	部件号
11 mm 气动高压压盖器	用于 11 mm 钳口盖, 用于 5Bar/725psi 稳定压力工作环境	00 00 3080
11 mm 气动低压压盖器	用于 11 mm 钳口盖, 用于 3Bar/435psi 稳定压力工作环境	00 00 3081
20 mm 气动低压压盖器	用于 20 mm 钳口盖, 用于 3Bar/435psi 稳定压力工作环境	00 00 3394
悬挂装置	用于悬挂压盖器	00 00 0120

更多规格, 请咨询我们。



## 气相色谱柱及耗材

Thermo Scientific™ GC 色谱柱具有温度稳定性高、流失低和寿命长等特点。TraceGOLD™、TRACE 和 TracePLOT™ 色谱柱系列包含各种固定相, 从非极性到极性; 品质优良、性能卓越, 而且可以保证极好的重现性。我们的 GC 附件产品系列涵盖了当今气相色谱分析所需要的所有耗材和工具。

### GC 气相柱固定相信息

品牌	色谱柱	固定相	极性	操作温度上限
TraceGOLD	TG-1MS	100% 二甲基聚硅氧烷	非极性	330°C / 350°C
	TG-XLBMS	专利	非极性	360°C
	TG-5MS	5% 苯基甲基聚硅氧烷	非极性	330°C / 350°C
	TG-SQC	专利	非极性	330°C / 350°C
	TG-5MS AMINE	优化用于碱性化合物的 5% 苯基甲基聚硅氧烷	非极性	300°C / 315°C
	TG-5SILMS	类似于 5% 苯基甲基聚硅氧烷	非极性	330°C / 350°C
	TG-5HT	5% 苯基甲基聚硅氧烷	非极性	380°C / 400°C
	TG-35MS	35% 苯基甲基聚硅氧烷	中等极性	300°C / 320°C
	TG-35MS AMINE	优化用于碱性化合物的 35% 苯基甲基聚硅氧烷	中等极性	220°C
	TG-1301MS	6% 氰丙基苯基甲基聚硅氧烷	中等极性	260°C / 280°C
	TG-624	6% 氰丙基苯基甲基聚硅氧烷	中等极性	240°C
	TG-VRX	专利		260°C
	TG-VMS	专利		260°C
	TG-1701MS	14% 氰丙基苯基甲基聚硅氧烷	中等极性	260°C / 280°C
	TG-17MS	50% 苯基聚硅氧烷	中等极性	280°C / 320°C
	TG-225MS	50% 氰丙基苯基甲基聚硅氧烷	中等极性	220°C / 240°C
	TG-200MS	三氟丙基甲基聚硅氧烷	中等极性	320°C / 340°C
	TG-WaxMS	聚乙二醇 (PEG)	极性	240°C / 260°C
	TG-WaxMS A	优化用于酸性化合物的聚乙二醇 (PEG)	极性	240°C / 250°C
	TG-WaxMS B	优化用于碱性化合物的聚乙二醇 (PEG)	极性	200°C / 220°C
TG-OCP I	专利		340°C	
TG-OCP II	专利		340°C	
TG-OPP I	专利		330°C	
TG-OPP II	专利		330°C	
TG-ALC I	专利		260°C	
TG-ALC II	专利		260°C	
TG-POLAR	90% 氰丙基苯基氰丙基聚硅氧烷	极性	275°C	
TG-1MT	100% 二甲基聚硅氧烷	非极性	430°C	
TG-5MT	5% 二苯基聚硅氧烷	非极性	430°C	
TG-WaxMT	聚乙二醇 (PEG)	极性	240°C / 260°C	

范围	色谱柱	固定相	极性	操作温度上限
TRACE	TR-1MS	100% 二甲基聚硅氧烷	非极性	340°C /360°C
	TR-5	5% 苯基甲基聚硅氧烷	非极性	当膜厚 ≤1.5μm 时, 为 340°C /350°C 当膜厚 >1.5μm 时, 为 280°C /300°C
	TR-5MS	5% 苯基聚硅氧烷	非极性	当薄膜厚度 ≤1.5μm 时, 为 360°C /370°C 当薄膜厚度 >1.5μm 时, 为 350°C /360°C
	TR-5HT	5% 苯基聚硅氧烷	非极性	380°C /400°C
	TR-35MS	35% 苯基聚硅氧烷	中等极性	360°C /370°C
	TR-1701	14% 氰丙基苯基聚硅氧烷	中等极性	280°C /300°C
	TR-50MS	50% 苯基聚硅氧烷	中等极性	360°C /370°C
	TR-225	50% 氰丙基苯基聚硅氧烷	中等极性	230°C /250°C
	TR-Wax	聚乙二醇 (PEG)	极性	当薄膜厚度 ≤1.0μm 时, 为 260°C /280°C 当薄膜厚度 >1.0μm 时, 为 240°C /260°C
	TR-WaxMS	聚乙二醇 (PEG)	极性	280°C /300°C
	TR-FFAP	TPA 修饰的聚乙二醇 (PEG)	极性	240°C /250°C
	TR-SimDist	100% 二甲基聚硅氧烷	非极性	当薄膜厚度 ≤1.0μm 时, 为 400°C 当薄膜厚度等于 2.65μm 时, 为 370°C
	TR-V1	6% 氰丙基苯基聚硅氧烷	中等极性	280°C /300°C
	TR-FAME	70% 氰丙基聚硅氧烷	极性	250°C /260°C
	TR-524	氰丙基苯基二甲基聚硅氧烷	中等极性	240°C /260°C
	TR-525	专利	中等极性	340°C /360°C
	TR-527	5% 苯基聚硅氧烷	非极性	330°C /350°C
	TR-8095	8% 苯基聚硅氧烷	中等极性	360°C /370°C
	TR-8270	5% 苯基聚硅氧烷	非极性	330°C /350°C
	TR-PCB 8MS	8% 苯基聚硅氧烷	中等极性	330°C /350°C
	TR-Dioxin 5MS	5% 苯基聚硅氧烷	非极性	300°C /350°C
	TR-Biodiesel (M)	100% 二甲基聚硅氧烷	非极性	300°C /320°C
	TR-Biodiesel (F)	聚乙二醇 (PEG)	极性	280°C /300°C
	TR-Biodiesel (G)	5% 苯基聚硅氧烷	非极性	380°C /400°C
	TR-DoA5	5% 苯基甲基聚硅氧烷	非极性	330°C /350°C
	TR-DoA35	35% 苯基聚硅氧烷	中等极性	330°C /350°C
	TR-Pesticide	5% 苯基甲基聚硅氧烷	非极性	330°C /350°C
	TR-Pesticide II	专利	非极性	330°C /350°C
	TR-Pesticide III	35% 苯基甲基聚硅氧烷	中等极性	300°C /320°C
TracePLOT	TG-Bond Alumina (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 钝化氧化铝	非极性	200°C
	TG-Bond Alumina (KCl)	KCl 钝化氧化铝	非极性	200°C
	TG-Bond Msieve 5A	分子筛 (5A)	非极性	300°C
	TG-Bond Q	100% 二乙烯基苯	非极性	280°C /300°C
	TG-Bond Q+	多孔二乙烯基苯聚合物	中等极性	250°C
	TG-Bond S	二乙烯基苯 4- 乙烯基吡啶	中等极性	250°C
	TG-Bond U	二乙烯基苯乙二醇 / 二甲基丙烯酸	极性	190°C

## TraceGOLD 气相柱

产品描述	规格	性质和应用	部件号
TraceGOLD TG-1MS	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm	非极性, 100% 二甲基聚硅氧烷 应用: 碳氢化合物, PCB, 违禁药物, 汽油类有机物 (GRO), 精炼燃气, 挥发油, 农药 相似固定相: Rxi-1ms, DB-1, DB-1ms, HP-1, HP-1ms, Ultra-1, SPB-1, Equity-1, VF-1ms, CP-Sil 5 CB Low Bleed/MS	26099-1420
	30 m × 0.25 mm × 0.5 μm		26099-2230
	30 m × 0.32 mm × 0.25 μm		26099-1430
	30 m × 0.32 mm × 1.0 μm		26099-2970
	30 m × 0.53 mm × 0.5 μm		26099-2250
	30 m × 0.53 mm × 1.0 μm		26099-2980
TraceGOLD TG-5MS	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm (带 5m 保护柱)	弱极性相、5% 苯基 /95% 二甲基聚硅氧烷, 应用: 半挥发性化合物, 苯酚, 胺, 残留溶剂和溶剂杂质, 违禁药物, 农药, PCB 混标, 多氯联苯混标 相似固定相: Rxi-1ms, DB-5, HP-5, HP-5ms, Ultra-2, SPB-5, Equity-5, CP-Sil 8	26099-1425
	60 × 0.25 mm × 0.25 μm		26099-1540
	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm		26098-1420
	60 m × 0.25 mm × 0.25 μm		26098-1540
	30 m × 0.32 mm × 0.25 μm		26098-1430
	30 m × 0.32 mm × 0.5 μm		26098-2240
TraceGOLD TG-5MS AMINE	30 m × 0.32 mm × 1.0 μm	弱极性相、5% 氰丙基苯基 /95% 二甲基聚硅氧烷 应用: 胺和其他碱性化合物, 包括烷基胺、二胺、三胺、乙醇胺, 含氮杂环化合物	26098-2970
	30 m × 0.53 mm × 1.0 μm		26098-2980
	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm (带 5m 保护柱)		26098-1425
	60 m × 0.32 mm × 0.25 μm		26098-1550
TraceGOLD TG-5HT	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm	耐受最高温达 400°C, 是高温 GC 分析的最佳之选 应用: 苯酚, 残留溶剂, 半挥发性有机物, 农药, PCB, 溶剂杂质	26095-1420
TraceGOLD TG-5MS AMINE	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm	弱极性相、5% 氰丙基苯基 /95% 二甲基聚硅氧烷 应用: GC/MS 分析, 多环芳烃, 碳氢化合物, 包括氯代烃, 邻苯二甲酸酯, 苯酚, 胺, 有机磷类农药	26097-1420
	30 m × 0.32 mm × 0.5 μm		26096-2240
TraceGOLD TG-5SIIMS	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm	弱极性固定相, 选择性接近于 5% 二苯基 /95% 二甲基聚硅氧烷 应用: 胺和其他碱性化合物, 包括烷基胺、二胺、三胺、乙醇胺, 含氮杂环化合物	26096-1420
	30 m × 0.32 mm × 0.5 μm		26096-2240
TraceGOLD TG-35MS	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm	中等极性相、35% 氰丙基苯基 /65% 二甲基聚硅氧烷 应用: 有机氯农药和除草剂, 药物, PCB 混标, 多氯联苯混标, 固醇, 松香酸, 酞酸酯 相似固定相: Rtx-35, BP-35, HP-35, SPB-35, SPB-35, SPB-608	26094-1420
	30 m × 0.32 mm × 0.25 μm		26094-1430
TG-1301 MS	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm	弱极性或中等极性、6% 氰丙基苯基二甲基聚硅氧烷 应用: 挥发性有机物, 残留溶剂	26091-1420
	30 m × 0.25 mm × 0.25 μm		26091-1420
TraceGOLD TG-624	30 m × 0.25 mm × 1.4 μm	中等极性、6% 氰丙基苯基 /94% 二甲基聚硅氧烷 应用: 残留溶剂, 挥发性有机化合物, 酒精, 含氧化合物 相似固定相: DB-624, OV-624	26085-3320
	60 m × 0.25 mm × 1.4 μm		26085-3330
	30 m × 0.32 mm × 1.8 μm		26085-3390
	30 m × 0.53 mm × 3.0 μm		26085-3960
	60 m × 0.32 mm × 1.8 μm		26085-3410
TraceGOLD TG-624SIIMS	30 m × 0.32 mm × 1.8 μm	中等极性、6% 氰丙基苯基 /94% 二甲基聚硅氧烷 应用: 残留溶剂, 挥发性有机化合物, 酒精, 含氧化合物 相似固定相: DB-624, OV-624	26059-3390
	30 m × 0.53 mm × 3.0 μm		26059-3960
	60 m × 0.32 mm × 1.8 μm		26059-3410



# 气相色谱耗材

Thermo Scientific™ GC 色谱耗材适用于多种仪器，同时还能完全匹配于 Agilent 的 GC 仪器，具有出色的性价比同时，出色的性能可以满足您日常实验的需求。

## GC 超净筒式气体过滤器

在气路上增加过滤器，能有效去除杂质，如水分、氧气、烃类，使仪器检测出的本底更加干净。超净筒式过滤器为指示型过滤器，可以通过指示剂颜色的变化来判断指示剂是否失效，以保证系统气体的纯净，减少对分析实验的影响。

类型	描述	部件号
超净筒式过滤器	带指示器的三路过滤器 - 水分、氧气、烃类；无底座	<b>60180-824</b>
	带指示器的三路过滤器 - 水分、氧气、烃类 - 经 He 处理，用于 GC/MS；无底座	<b>50180-825</b>
	三路过滤器 - 水分、氧气、烃类，经 He 处理，用于 GC/MS；有底座	<b>60180-830</b>
	带指示器的三路过滤器 - 水分、氧气、烃类 - 经 He 处理，用于 GC/MS；有底座	<b>60180-829</b>
底座	单底座	<b>60180-814</b>
	三底座	<b>60180-817</b>



## 进样口隔垫

BTO 隔垫低流失，耐受 400°C 高温，是 GC 仪器上通用的隔垫。Marathon 隔垫在兼具 BTO 隔垫低流失性能同时，具有更高的机械耐受性能，可以耐受 400 次刺穿保证系统的密封性。玻璃瓶装便于存储。此外还有独立的泡罩包装可避免交叉污染，便于识别的部件号，在玻璃瓶装产品部件号后增加“-BP”字母的部件号，均为泡罩包装（例如：31303233-BP）。

用于 Trace 系列 GC		用于 Trace Series GC ( Ultra )		用于 Agilent GC 5890, 6890, 7820, 7890		包装
描述	部件号	描述	部件号	描述	部件号	
隔垫 BTO 低流失硅树脂 11 mm	<b>31303233</b>	BTO 低流失硅树脂 17 mm	<b>31303211</b>	BTO 低流失硅树脂 11 mm	<b>31303233</b>	50/ 瓶
Marathon 低流失，高机械耐受性 11 mm	<b>313P3233</b>	Marathon 低流失，高机械耐受性 17 mm	<b>313P3211</b>	Marathon 低流失，高机械耐受性 11 mm	<b>313P3233</b>	50/ 瓶



## GC 进样口刃环（石墨密封垫）及柱螺母

进样口刃环材质种类较多，100% 石墨材质具有渗透氧的功能，所以不建议用在如 MS 这样的氧敏感型检测器，对于氧敏感型检测器（如 MS 或 ECD 检测器），推荐使用 85%Vespel/15% 石墨材质的刃环。根据色谱柱的内径选择合适的尺寸，能起到良好的密封作用。

### 用于 Thermo 仪器的刃环

用于 Thermo 仪器	材料类型	尺寸（色谱柱 ID）mm	货号	包装
Thermo Trace 1300/1310 SSL 进样口和非 MS 检测器	100% 石墨	0.1-0.32	<b>290GA139</b>	10/pk
		0.45-0.53	<b>290GA140</b>	10/pk
	85%Vespel /15% 石墨	0.1-0.25	<b>290VA191</b>	10/pk
		0.32	<b>290VA192</b>	10/pk
Thermo Trace Ultra SSL 进样口和非 MS 检测器	100% 石墨	0.53	<b>290VA193</b>	10/pk
		0.1-0.25	<b>29053488</b>	/pk
		0.32	<b>29053487</b>	10/pk
	85%Vespel /15% 石墨	0.53	<b>29053486</b>	10/pk
		0.1-0.25	<b>290VT186</b>	10/pk*
		0.32	<b>290VT187</b>	10/pk*
Thermo MS 检测器	85%Vespel/15% 石墨	0.53	<b>290VT188</b>	10/pk*
		0.1-0.25	<b>29033496</b>	10/pk
		0.32	<b>29033497</b>	10/pk

### 用于 Thermo 仪器的柱螺母

用于 Thermo 仪器	材质	货号	包装
Thermo Trace 1300/1310 SSL 进样口和非 MS 检测器	不锈钢	<b>35050458</b>	5/pk
Thermo Trace Ultra GC SSL 进样口和非 MS 检测器（适用于上表中带*号的刃环）	黄铜	<b>290BT239</b>	2/pk
Thermo MS 端柱螺母	不锈钢	<b>290BT241</b>	5/pk
	复合材质	<b>1R120434-0010*</b>	1/pk

\*注：1R20434-0010 这款柱螺母需要配合的刃环 290VA191 一起使用。

### 用于 Agilent 仪器的刃环

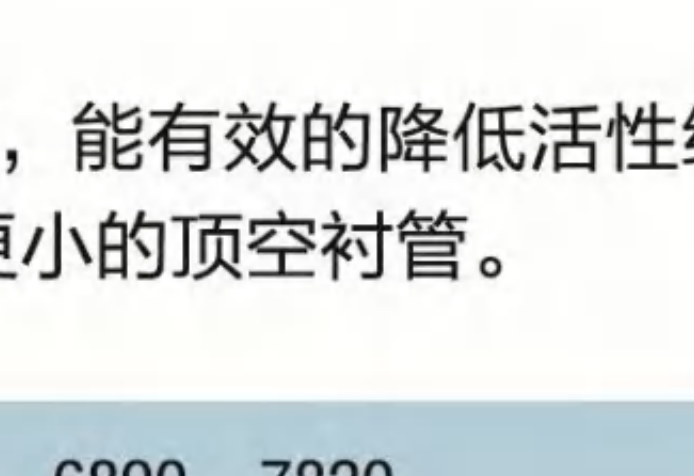



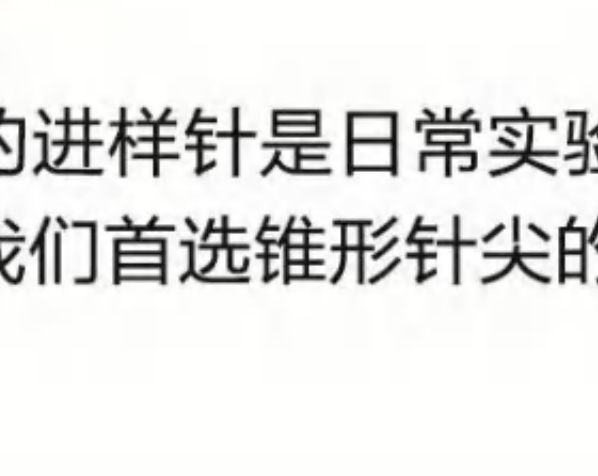
用于 Agilent 仪器	材料类型	尺寸（色谱柱 ID）mm	货号	包装
Agilent SSL 进样口和非 MS 检测器	100% 石墨	0.1-0.32	<b>290GA139</b>	10/pk
		0.45-0.53	<b>290GA140</b>	10/pk
	85%Vespel /15% 石墨	0.1-0.25	<b>290VA191</b>	10/pk
		0.32	<b>290VA192</b>	10/pk
Agilent MS 检测器	85%Vespel /15% 石墨	0.53	<b>290VA193</b>	10/pk
		0.1-0.25	<b>29033496</b>	10/pk
		0.32	<b>29033497</b>	10/pk
		0.53	<b>290VP144</b>	10/pk

### 适用于 Agilent 仪器柱螺母

用于 Agilent 仪器	材质	货号	包装
Agilent SSL 进样口和非 MS 检测器	不锈钢	<b>35050458</b>	5/pk

## 进样口衬管及 O 型密封圈

选择合适的衬管，能使实验分析得到最佳结果。对于活性组分的分析，通常推荐选择超高惰性衬管，能有效的降低活性组分的吸附，从而使峰型及峰面积的重现性得到最好的效果。对于顶空进样的方法，推荐选择内体积更小的顶空衬管。

用于 Trace 系列 GC		用于 Trace Series GC(Ultra)		用于 Agilent GC 5890, 6890, 7820, 7890		包装
描述	部件号	描述	部件号	描述	部件号	
衬管						5/包
分流衬管，带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A2265-UI 脱活处理： 453A2265	分流衬管，带玻璃棉，5 × 8 × 105 mm	超高惰性： 453T1905-UI 脱活处理： 453T1905	分流衬管，带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A2265-UI 脱活处理： 453A1255	
分流衬管，不带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A1295-UI 脱活处理： 453A1295	分流衬管，不带玻璃棉，5 × 8 × 105 mm	超高惰性： 45350030-UI 脱活处理： 45350030	分流衬管，不带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A1295-UI 脱活处理： 453A1295	
不分流衬管，不带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A1345-UI 脱活处理： 453A1345	不分流衬管，不带玻璃棉，5 × 8 × 105 mm	超高惰性： 45350033-UI 脱活处理： 45350033	不分流衬管，不带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A1345-UI 脱活处理： 453A1345	
不分流衬管，带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A1925-UI 脱活处理： 453A1925	不分流衬管，带玻璃棉，5 × 8 × 105 mm	超高惰性： 453T2999-UI 脱活处理： 453T2999	不分流衬管，带玻璃棉，4 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A1925-UI 脱活处理： 453A1315	
顶空衬管						5/包
直式分流衬管，不带玻璃棉，1 × 6.3 × 78.5 mm	超高惰性： 453A1335-UI 脱活处理： 453A1335	直式分流衬管，不带玻璃棉，5 × 8 × 105 mm	超高惰性： 45350031-UI 脱活处理： 45350031	超高惰性： 45350031-UI 脱活处理： 45350031	超高惰性： 453A1335-UI 脱活处理： 453A1335	

### 脱活玻璃毛：

描述	部件号	包装
脱活玻璃毛，10 g	60180-785	1/pk
脱活玻璃毛，100 g	60180-785-1	1/pk
脱活玻璃毛，500 g	60180-785-5	1/pk

### O 型衬管密封圈：

用于	部件号	包装
适用于 Thermo Trace 1300/1310 SSL 进样口	29001320	5/pk
适用于 Thermo Trace Ultra SSL 进样口（石墨材质）	29033406	10/pk
适用于 Agilent SSL 进样口	2900A241	10/pk



## 进样针

一根合适的进样针是日常实验必备的，我们可以提供多种规格的进样针，自动进样器的针选择种类较多，对于 GC 自动进样器来说，我们首选锥形针尖的进样针。为了维护进样针，请选择合适的洗针液，并选择合适的样品瓶隔垫，以减少进样针的损坏。

用于	进样器型号	描述	部件号	包装
Thermo GC 自动进样器	AI1310, AS3000, AS2000 (液体自动进样器)	10 μL 固定式针头 自动进样针 锥形针尖，25G，50 mm 长	36500525	1/pk
		10 μL 固定式针头 自动进样针 锥形针尖，23G，50 mm 长	36520060	1/pk
		5 μL 固定式针头 自动进样针 锥形针尖，23G，50 mm 长	365C3701	1/pk
	AI1310, AS2000 (液体自动进样器)	100 μL 可拆卸针头 自动进样针 锥形针尖，23G，50 mm 长	36500495	5/pk
	Triplus RSH (三合一自动进样器)	10 μL 液体自动进样针 锥形针尖，26 s，57 mm 长	265D0291	1/pk
		2.5 mL 气体自动进样针 侧孔型，23G，65 mm 长	365Q2131	1/pk
Agilent GC 自动进样器	5890, 6890, 7820, 7890 GC 仪器的液体自动进样器	5 μL 固定式针头 自动进样针 锥形针尖，23G，42 mm 长	365C3701	1/pk
		5 μL 固定式针头 自动进样针 锥形针尖，23-26，42 mm 长	365C0971	1/pk
		10 μL 固定式针头 自动进样针 锥形针尖，23G，42 mm 长	365D1571	1/pk
		10 μL 固定式针头 自动进样针 锥形针尖，23-26 s，42 mm 长	365D1621	1/pk

## 分流平板

镀金的分流平板可以有效提高惰性，减少活性组分的吸附，定期维护、更换分流平板，有效的保证实验顺利进行。

用于	描述	部件号	包装
Thermo SSL 进样口及 Agilent SSL 进样口	0.8 mm 镀金分流平板	290GA081	10/pk
		290GA082	2/pk
配合分流平板使用	分流平板底座银密封圈	29033629	10/pk

# 液相色谱柱

## HPLC 色谱柱的 USP 分类号 \*

USP 代码	描述	推荐使用的键合相	USP 代码	描述	推荐使用的键合相
L1	十八烷基硅烷 (C18) 化学键合于多孔或陶瓷微粒, 粒径 1.5-10µm, 或为整体柱	Acclaim 120 C18 Acclaim 300 C18 Accucore C18, Accucore aQ BioBasic 18 Hypersil GOLD, Hypersil GOLD aQ Acclaim PepMap 100 C18 Synchronis C18, Synchronis aQ	L19	由钙型磺化交联苯乙烯-二乙烯基苯共聚物组成的强阳离子交换树脂, 粒径约 9µm	HyperREZ XP Carbohydrate Ca <sup>2+</sup> HyperREZ XP Sugar Alcohols
L3	多孔硅胶微粒, 粒径 5-10µm	Accucore HILIC Hypersil GOLD Silica Synchronis Silica	L20	二羟基丙烷化学键合于多孔硅胶颗粒, 粒径 5-10µm	BETASIL Diol
L7	辛基硅烷 (C8) 化学键合于全多孔硅胶颗粒, 粒径 1.5-10µm	Acclaim 120 C8 BioBasic 8 Hypersil GOLD C8 Acclaim PepMap 100 C8 Synchronis C8	L21	刚性苯乙烯-二乙烯基苯聚合物色谱柱, 粒径 5-10µm	MABPac RP
L8	氨基硅烷单分子层化学键合于全多孔硅胶微粒, 粒径 3-10µm	Hypersil GOLD Amino Synchronis Amino	L26	丁基硅烷 (C4) 化学键合于全多孔硅胶颗粒, 粒径 3-10µm	BioBasic 4 Hypersil GOLD C4 Acclaim PepMap 300 C4
L10	氰基 (CN) 化学键合于多孔硅胶颗粒, 粒径 3-10µm	Hypersil GOLD CN	L33	球形硅胶颗粒, pH稳定性好。能够分离分子量在 4,000 到 500,000 道尔顿范围内的葡聚糖	BioBasic SEC 120, BioBasic SEC 300 BioBasic SEC 1000 MABPac SEC-1
L11	苯基化学键合于多孔硅胶颗粒, 粒径 1.5-10µm	Accucore Phenyl-Hexyl Hypersil GOLD Phenyl Synchronis Phenyl	L34	由铅型磺化交联苯乙烯-二乙烯基苯共聚物组成的强阳离子交换树脂, 粒径约 9µm	HyperREZ XP Carbohydrate Pb <sup>2+</sup>
L13	三甲基硅烷化学键合于多孔硅胶颗粒, 粒径 3-10µm	BETASIL C1 Hypersil SAS	L43	五氟苯基通过丙基空间臂化学键合于硅胶颗粒, 粒径 5-10µm	Accucore PFP Hypersil GOLD PFP
L14	硅胶具有一层化学键合、强碱性季铵阴离子交换 (SAX) 涂层, 粒径 5-10µm	Hypersil GOLD SAX Hypersil SAX	L46	季胺基改性苯乙烯-二乙烯基苯共聚物微粒 9-11µm	ProPac SAX
L15	三叔丁基硅烷 (C6) 化学键合于全多孔硅胶颗粒, 粒径 3-10µm	BETASIL C6	L52	磺丙基通过丙基空间臂化学键合于多孔硅胶形成的强阳离子交换树脂, 粒径 5-10µm	BioBasic SCX
L17	由氢型磺化交联苯乙烯-二乙烯基苯共聚物组成的强阳离子交换树脂, 粒径 7-11µm	HyperREZ XP Carbohydrate H <sup>+</sup> HyperREZ XP Organic Acids	L53	弱阳离子交换树脂, 乙烯基苯乙烯和二乙烯基苯的共聚物 3-15µm	ProPac WCX
			L58	由钠型磺化交联苯乙烯-二乙烯基苯共聚物组成的强阳离子交换树脂, 粒径约 7-11µm	HyperREZ XP Carbohydrate Na <sup>+</sup>
			L59	粒径为 1.5-10µm 的球形硅胶基质, 优异的亲水特性和 pH 稳定性。能够分离分子量在 5 到 7000 kDa 范围内的蛋白	MABPac SEC-1 BIOBASIC SEC 120 BIOBASIC SEC 300 BIOBASIC SEC 1000
			L60	球形多孔硅胶, 粒径 10µm 或以下, 表面经烷基酰胺共价改性, 封端	HyPURITY ADVANCE Acclaim PolarAdvantage II
			L62	全多孔球形硅胶键合 C30 硅烷相, 粒径 3 到 15µm	Acclaim C30

\*这些是针对各 USP 分类推荐使用的 Thermo Scientific™ HPLC 色谱柱, 也可使用其他适合各分类的色谱柱。

## 专用色谱柱

品牌	PH	孔径 (Å)	保留机理	特点	典型应用
Hypercarb	0-14	250	石墨化碳黑吸附和电荷诱导作用	耐 120°C 高温。对于使用传统硅胶基质色谱柱难以保留碳的高度极性化合物的分离以及结构相似化合物 (如异构体、非对映异构体等) 的分离尤其有用。	如依地酸钙钠 EP, 氨基酸 (不衍生)、核苷酸, 欧盟 QuPPe method: 肝素, 草铵膦, 乙烯利, 草甘膦, 氨基膦酸, 甲基亚膦酸, 非对映异构体等) 的分离尤其有用。
Acclaim Mixed-Mode WCX-1	2.5-7.5	120	反相与阳离子交换基团两相混合双重机理	键合相同时具有疏水性和弱阳离子交换特性。为分离碱性分子提供理想选择性。	腺嘌呤, 对乙酰氨基酚制剂, 克霉唑
Acclaim Mixed-Mode WAX-1	2.5-7.5	120	反相与阴离子交换基团双重机理	同时具有疏水性和弱阴离子交换特性。	布他比妥, 硝基酚类, 防晒剂 (水杨酸辛酯, 甲氧基肉桂酸辛酯)
Acclaim Trinity P1 Acclaim Trinity P2	2.5-7.5	300	反相 + 阳离子 + 阴离子交换基团三重机理	适合分析 API 和对离子, P1 用于单电荷对离子和弱极性活性药物, P2 用于多电荷对离子和强极性活性药物。	P1: 烟碱盐, 双氯芬酸及对离子 P2: 青霉素及钠离子, 二甲双胍及对离子, 磷酸根, 硝酸根。
Acclaim Trinity Q1	2.5-7.5	300	反相 + 弱阳离子 + 弱阴离子交换基团三重机理	灵敏度高, 检测限低至 0.1 ng/mL	百草枯、敌草快分析专用。
Acclaim Surfactant Plus	2.5-7.5	120	反相与离子交换基团双重机理	专为各种表面活性剂 (阴、阳、两性离子、非离子) 设计, 可以使用各种缓冲液进行等度或梯度洗脱, 耐高比例水相, 可用于分离药用辅料、日化洗涤剂。	司盘类表面活性剂, 吐温类表面活性剂, 苯扎氯铵, 十二烷基磺酸钠, Triton X-100, 十六烷基甜菜碱, 氯化十二烷基吡啶。
Acclaim AMG	0.5-10	120	特殊处理的耐酸 C18	适合氨基糖苷类抗生素分析, 对低 PH、高温及含水流动相耐受性好。	庆大霉素, 链霉素, 阿米卡星等。
Acclaim Organic Acid	2-8	120	特殊处理的专用于有机酸分析反相柱	适合快速分析有机酸, 符合 AOAC 986.13 要求。	甲酸, 草酸, 酒石酸, 琥珀酸, 乌头酸等。
Acclaim Explosives	2.5-8	120	特殊处理的专用于醛酮分析反相柱	用于醛酮类化合物基线分离, 符合 EPA 8330 要求。	硝酸酯和硝胺中全部的 14 种爆炸物。
Acclaim Carbamate	2-8	120	特殊处理的专用于氨基甲酸酯分析反相柱	基线分离 EPA 531.2 中的氨基甲酸酯类农药。	氨基甲酸酯类。
Acclaim Carbonyl	2.5-8	120	特殊处理的专用于醛酮 DNPH 衍生物分析反相柱	适合分离醛酮 DNPH 衍生物。如汽车尾气, 饮用水, 制药厂废水中醛酮类污染物。	甲醛, 乙醛, 苯甲醛, 丙酮, 环己酮等。
Hypersil Green PAH	2-8	120	特殊处理的专用于多环芳烃分析反相柱	适合分析多环芳烃分析。	适合分析多环芳烃分析。
HyperREZ XP (Carbohydrate H <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Pb <sup>2+</sup> , Organic Acid, Sugar Alcohols)	1-11	--	磺化树脂本身与金属离子的配体交换相互作用及体积排阻作用	低 PH 稳定, 可在高温条件下运行, 以快速分析并提高某些结构极为相近的洗脱分析物的分离度。	适合分离碳水化合物、糖类、有机酸和醇类分析, 如 2015 药典中甘露醇 (Ca <sup>2+</sup> ) 利巴韦林 (H <sup>+</sup> )、葡甲胺 (H <sup>+</sup> ), 人血液制品中糖及葡萄糖 (H <sup>+</sup> )。



# Hypersil GOLD HPLC 色谱柱



## Accucore 2.6 μm 分析色谱柱

## 保护柱 (4/PK)

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	17126-052130	17126-102130	17126-152130	17126-104630	17126-154630	17126-012105	17126-014005
RP-MS	17626-052130	17626-102130	17626-152130	17626-104630	17626-154630	17626-012105	17626-014005
C8	17226-052130	17226-102130	17226-152130	17226-104630	17226-154630	17226-012105	17226-014005
aQ	17326-052130	17326-102130	17326-152130	17326-104630	17326-154630	17326-012105	17326-014005
Polar Premium	28026-052130	28026-102130	28026-152130	28026-104630	28026-154630	28026-012105	--
Phenyl-Hexyl	17926-052130	17926-102130	17926-152130	17926-104630	17926-154630	17926-012105	17926-014005
PFP	17426-052130	17426-102130	17426-152130	17426-104630	17426-154630	17426-012105	17426-014005
Phenyl-X	27926-052130	27926-102130	27926-152130	27926-104630	27926-154630	27926-012105	--
C30	27826-052130	27826-102130	27826-152130	27826-104630	27826-154630	27826-012105	--
HILIC	17526-052130	17526-102130	17526-152130	17526-104630	17526-154630	17526-012105	17526-014005
Urea-HILIC	27726-052130	27726-102130	27726-152130	27726-104630	27726-154630	27726-012105	--
				保护柱套		852-00	850-00

## Accucore 2.6 μm 大分子分析色谱柱

## 保护柱 (4/PK)

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	4.6 × 50 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	2.1 mm	4.6 mm
150-C18	16126-052130	16126-102130	16126-054630	16126-104630	16126-154630	16126-012105	16126-014005
150-C4	16526-052130	16526-102130	16526-054630	16526-104630	16526-154630	16526-012105	16526-014005
150-Amide HILIC	16726-052130	16726-102130	16726-054630	16726-104630	16726-154630	16726-012105	--

## Accucore 4 μm 分析色谱柱

## 保护柱 (4/PK)

键合相	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.0 mm
C18	74104-102130	74104-152130	74104-104630	74104-154630	74104-254630	74104-012101	74104-014001
C8	74204-102130	74204-152130	74204-104630	74204-154630	74204-254630	74204-012101	74204-014001

## Accucore 方法开发包 (2.6 μm)

描述	50 mm	100 mm	150 mm
方法验证包 (C18)	17126-052130-3V	17126-102130-3V	17126-152130-3V
窄选择性方法开发包 (C18, RP-MS, aQ)	17X26-052130-3VA	17X26-102130-3VA	17X26-152130-3VA
宽选择性方法开发包 (C18, 苯基-己基, PFP)	17X26-052130-3VB	17X26-102130-3VB	17X26-152130-3VB
极性分析方法开发包 (aQ, PFP, HILIC)	17X26-052130-3VC	17X26-102130-3VC	17X26-152130-3VC

## Accucore Vanquish 系列

适用于 Vanquish 系列仪器，能够耐受 1500 bar 的压力

### 1.5 μm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm
C18	--	27101-102130-V	27101-152130-V



对所有分析物类型提供出色峰形

- 极好的色谱峰对称性
- 多种化学键合相
- 窄色谱峰，柱效极佳
- 1.9 到 12 μm 颗粒
- 更高的灵敏度和分离度

我们在 HPLC 介质和色谱柱开发和制造领域有超过 35 年的丰富经验，并在此基础上继续成功扩展了这一先进色谱柱系列的能力，以改进色谱分析性能。Hypersil GOLD 色谱柱在 ISO 9001:2008 认证实验室内遵照严格的实验方案并使用可靠的生产工艺和广泛的质量控制测试制造。

### 高通量筛选、毛细管到制备型分析的解决方案

Hypersil GOLD 色谱柱有各种粒径和设计可供选择，以满足所有分离需要，包括更高的分离度、灵敏度和更快的分

析速度。Hypersil GOLD 色谱柱有 1.9 μm 到 12 μm 的多种粒径，可提供具有一致分离和性能的色谱分析解决方案。专门设计的硬件包括 KAPPA™ 毛细管柱、PicoFrit™ 和 IntegraFrit 纳柱、Javelin™ HTS 直连式柱以及 DASH™ HTS 柱，全都设计用于高通量筛选。

### 更好的选择性

良好的峰形意味着更高的灵敏度。当峰出现拖尾时，峰高降低，从而导致分析灵敏度受到影响。色谱峰对称性越好，您对数据的信心越大。使用 Hypersil GOLD，可提高峰高并优化峰积

分计算。

高峰高对于处理低浓度分析物十分关键，例如在杂质分析中。使用 Hypersil GOLD 色谱柱，比竞争对手的 C18 色谱柱具有更高灵敏度。

### 更对称的峰型

致密的键合技术，有效降低了硅胶表面硅醇基的数量，减少了化合物与硅醇基的相互作用，保证了更对称的峰型，尤其是对碱性化合物的分析，峰型表现非常优秀。

## Gold Vanquish 系列

适用于 Vanquish 系列仪器，能够耐受 1500 bar 的压力

### 1.9 μm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	2.1 × 200 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm
C18	25002-052130-V	25002-102130-V	25002-152130-V	25002-202130-V	--	--
PFP	--	25402-102130-V	25402-152130-V	25402-202130-V	--	--
AQ	--	25302-102130-V	25302-152130-V	25302-202130-V	--	--

### 1.9 μm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm
C18	25002-052130	25002-102130	25002-152130
C8	25202-052130	25202-102130	25202-152130
C4	25502-052130	25502-102130	25502-152130
aQ	25302-052130	25302-102130	25302-152130
PFP	25402-052130	25402-102130	25402-152130
CN	25802-052130	25802-102130	25802-152130
苯基	25902-052130	25902-102130	25902-152130
氨基	25702-052130	25702-102130	25702-152130

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm
AX	26102-052130	26102-102130	26102-152130
SAX	26302-052130	26302-102130	26302-152130
硅胶	25102-052130	25102-102130	25102-152130
HILIC	26502-052130	26502-102130	26502-152130

### 在线过滤器 (2.1 mm 内径)

在线过滤器套	27006
0.2 μm 在线过滤器柱芯	22180

### 3 μm 分析色谱柱

### 保护柱 (4/PK)

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 50 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	25003-052130	25003-102130	25003-152130	25003-054630	25003-104630	25003-154630	25003-012101	25003-014001
C8	25203-052130	25203-102130	25203-152130	25203-054630	25203-104630	25203-154630	25203-012101	25203-014001
C4	25503-052130	25503-102130	25503-152130	25503-054630	25503-104630	25503-154630	25503-012101	25503-014001

### 3µm 分析色谱柱 (续)

键合相	保护柱 (4/PK)						保护柱套	
	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 50 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	2.1 mm	4.6 mm
aQ	25303-052130	25303-102130	25303-152130	25303-054630	25303-104630	25303-154630	25303-012101	25003-014001
PFP	25403-052130	25403-102130	25403-152130	25403-054630	25403-104630	25403-154630	25403-012101	25403-014001
CN	25803-052130	25803-102130	25803-152130	--	25803-104630	25803-154630	25803-012101	25803-014001
苯基	25903-052130	25903-102130	25903-152130	--	25903-104630	25903-154630	25903-012101	25903-014001
氨基	25703-052130	25703-102130	25703-152130	--	25703-104630	25703-154630	25703-012101	25703-014001
AX	26103-052130	26103-102130	26103-152130	--	26103-104630	26103-154630	26103-012101	26103-014001
SAX	26303-052130	26303-102130	26303-152130	26303-054630	26303-104630	26303-154630	26303-012101	26303-014001
硅胶	25103-052130	25103-102130	25103-152130	--	25103-104630	25103-154630	25103-012101	25103-014001
HILIC	26503-052130	26503-102130	26503-152130	--	26503-104630	26503-154630	26503-012101	26503-014001
							保护柱套	852-00 850-00

### 5µm 分析色谱柱

键合相	保护柱 (4/PK)						保护柱套	
	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	25005-052130	25005-102130	25005-152130	25005-104630	25005-154630	25005-254630	25005-012101	25005-014001
C8	25205-052130	25205-102130	25205-152130	25205-104630	25205-154630	25205-254630	25205-012101	25205-014001
C4	25505-052130	25505-102130	25505-152130	25505-104630	25505-154630	25505-254630	25505-012101	25505-014001
aQ	25305-052130	25305-102130	25305-152130	25305-104630	25305-154630	25305-254630	25305-012101	25305-014001
PFP	25405-052130	25405-102130	25405-152130	25405-104630	25405-154630	25405-254630	25405-012101	25405-014001
CN	25805-052130	25805-102130	25805-152130	25805-104630	25805-154630	25805-254630	25805-012101	25805-014001
苯基	25905-052130	25905-102130	25905-152130	25905-104630	25905-154630	25905-254630	25905-012101	25905-014001
氨基	25705-052130	25705-102130	25705-152130	25705-104630	25705-154630	25705-254630	25705-012101	25705-014001
AX	26105-052130	26105-102130	26105-152130	26105-104630	26105-154630	26105-254630	26105-012101	26105-014001
SAX	26305-052130	26305-102130	26305-152130	26305-104630	26305-154630	26305-254630	26305-012101	26305-014001
硅胶	25105-052130	25105-102130	25105-152130	25105-104630	25105-154630	25105-254630	25105-012101	25105-014001
HILIC	26505-052130	26505-102130	26505-152130	26505-104630	26505-154630	26505-254630	26505-012101	26505-014001

### 5µm 制备色谱柱

键合相	保护柱 (3/PK)						保护柱套	
	10 × 150 mm	21 × 150 mm	30 × 150 mm	10 × 250 mm	20 × 250 mm	50 × 250 mm	10 mm	20 mm
C18	25005-159070	25005-159270	25005-159370	25005-259070	25005-259270	25005-259570	25005-019023	25005-019223
C8	25205-159070	--	--	25205-259070	--	--	--	25205-019223
aQ	25305-159070	25305-159270	25305-159370	25305-259070	25305-259270	25305-259570	25305-019023	25305-019223
PFP	25405-159070	25405-159270	25405-159370	25405-259070	25405-259270	25405-259570	25405-019023	25405-019223
CN	25805-159070	--	25805-159370	25805-259070	25805-259270	25805-259570	--	--
苯基	--	--	--	25905-259070	--	--	--	--
SAX	--	--	--	26305-259070	26305-259270	--	--	--
HILIC	--	--	--	--	--	26505-259570	--	--
							保护柱套	C-1000 854-00

### 12µm 制备色谱柱

键合相	保护柱 (3/PK)						保护柱套	
	10 × 150 mm	21 × 150 mm	30 × 150 mm	10 × 250 mm	20 × 250 mm	10 mm	20 mm	
C18	25012-159070	25012-159270	25012-159370	25012-259070	25012-259270	25012-019023	25012-019223	
							保护柱套	C-1000 854-00

\* 还提供其它规格色谱柱以及制备色谱柱, 详询客服热线或区域销售

## Synchronis HPLC 色谱柱

- Synchronis HPLC 色谱柱在 ISO9000 认证工厂中生产、装填和检测。每批次的硅胶基质均经过物理特性检测, 只有达到严格的检测标准才能投放生产。
- Synchronis 色谱柱采用高纯 100Å 硅胶, 比表面积达 320 m<sup>2</sup>/g, 而一般的硅胶基质材料比表面积为 200 m<sup>2</sup>/g。更高的比表面积使具有不同疏水性的分析

物能够得到更好的保留。

- 有三种粒径: 1.7µm 用于快速 UHPLC 分离, 3µm 兼容 HPLC, 实现较快速分析, 5µm 用于传统 HPLC 分析。
- 每一批装填到 Synchronis 色谱柱的色谱填料均经过了基于 Tanaka 理论的一系列诊断性色谱检测, 以确保一致、可

预测的分离。这些检测严密探查了分析物与固定相的相互作用, 测量了固定相的疏水性、形状选择性以及与碱性、酸性和螯合物的次级相互作用。

- 新改良的自动装填方法可实现更好的一致性, 每个色谱柱均经过独立检测, 以确保达到质量要求。

### 1.7µm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	3.0 × 100 mm
C18	97102-052130	97102-102130	97102-103030
C8	97202-052130	97202-102130	97202-103030
aQ	97302-052130	97302-102130	97302-103030
苯基	97902-052130	97902-102130	97902-103030
氨基	97702-052130	97702-102130	97702-103030
硅胶	97002-052130	97002-102130	97002-103030
HILIC	97502-052130	97502-102130	97502-103030



### 3µm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	3.0 × 100 mm	4.6 × 50 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm
C18	97103-052130	97103-102130	97103-103030	97103-054630	97103-104630	97103-154630
C8	97203-052130	97203-102130	97203-103030	97203-054630	97203-104630	97203-154630
aQ	97303-052130	97303-102130	97303-103030	97303-054630	97303-104630	97303-154630
苯基	97903-052130	97903-102130	--	--	97903-104630	97903-154630
氨基	97703-052130	97703-102130	--	--	97703-104630	--
硅胶	97003-052130	97003-102130	--	--	97003-104630	97003-154630
HILIC	97503-052130	97503-102130	--	--	97503-104630	97503-154630

### 5µm 分析色谱柱

键合相	保护柱 (4/PK)						保护柱套	
	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.6 mm	
C18	97105-102130	97105-152130	97105-104630	97105-154630	97105-254630	97105-012101	97105-014001	
C8	97205-102130	97205-152130	97205-104630	97205-154630	97205-254630	97205-012101	97205-014001	
aQ	97305-102130	97305-152130	97305-104630	97305-154630	97305-254630	97305-012101	97305-014001	
苯基	97905-102130	97905-152130	97905-104630	97905-154630	97905-254630	97905-012101	97905-014001	
氨基	97705-102130	97705-152130	97705-104630	97705-154630	97705-254630	97705-012101	97705-014001	
硅胶	97005-102130	97005-152130	97005-104630	97005-154630	97005-254630	97005-012101	97005-014001	
HILIC	97505-102130	97505-152130	97505-104630	97505-154630	97505-254630	97505-012101	97505-014001	

\* 还提供其它规格色谱柱, 详询客服热线或区域销售

# Acclaim HPLC 色谱柱

Acclaim 色谱柱采用高纯多孔硅胶颗粒和先进、创新的色谱柱键合技术。这能提供互补选择性、高柱效以及对称峰形。

Acclaim 色谱柱满足现代 HPLC 和 LC/MS 方法设立的高标准，适用于制药、环境监测、食品饮料、化工以及消费类产品等应用。有一般反相、HILIC 相以及专用键合相可选。

## 可靠性和耐用性

质量和可靠性对确保成功分析至关重要。每个 Acclaim 色谱柱都经过大量测试，因此色谱工作者们在使用时可充满

信心。制造过程始于超纯硅胶基质，我们仅挑选符合严格物理参数的批次。独特的设计使得键合过程清洁、可重复，不会出现意外的性能变化。每一键合硅胶批次都经过针对其预期用途的全套验证测试。键合硅胶采用高度可靠工艺装填于精密抛光的 316 不锈钢硬件中。每根装填的色谱柱都经过测试以确保每次使用都能获得出色性能。

针对硅胶批次验证和色谱柱性能的分析认证报告说明测试方案、列出了分析方法、色谱柱规格，并提供实际色谱图。

## 性能指标

Acclaim 色谱柱满足当今实验室所需的高质量标准。创新的表面化学键合相对多种分析物提供优异的峰形和柱效。为确保最优性能，所有 Acclaim 产品都使用多个性能指标进行充分表征，包括键合相表面覆盖率、金属杂质、空间选择性、柱极性、柱疏水性以及针对碱类的低硅醇基活性。专用柱还经过了针对其专用分析的应用测试，以确保每一批次的键合硅胶都能提供高性能分离。

## Acclaim Vanquish 系列

适用于 Vanquish 系列仪器，能够耐受 1500 bar 的压力

### 2.2 μm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	2.1 × 250 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm
C18	--	--	<b>071399-V</b>	<b>074812-V</b>	--	--
PA2	--	--	<b>071401-V</b>	<b>074814-V</b>	--	--

### 2.2 μm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 30 mm	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm
C18	<b>071400</b>	<b>068981</b>	<b>068982</b>	<b>071399</b>
PA	<b>072621</b>	<b>072622</b>	<b>072623</b>	<b>072624</b>
PAII	<b>071402</b>	<b>068989</b>	<b>068990</b>	<b>071401</b>
C8	<b>072614</b>	<b>072615</b>	<b>072616</b>	<b>072617</b>
Carbonyl C18	--	--	<b>077972</b>	<b>077973</b>
Carbamate	--	--	<b>075597</b>	<b>075596</b>
Explosive E2	--	--	<b>076225</b>	<b>076226</b>

### 3 μm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 50 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	<b>059128</b>	<b>059129</b>	<b>059130</b>	<b>059131</b>	<b>059132</b>	<b>059133</b>	--	--
C8	<b>059122</b>	<b>059123</b>	<b>059124</b>	<b>059125</b>	<b>059126</b>	<b>059127</b>	--	--
300 C18	<b>060263</b>	--	<b>060264</b>	<b>060265</b>	--	<b>060266</b>	--	--
PA	<b>063174</b>	<b>061316</b>	<b>061317</b>	--	--	<b>061318</b>	--	--
PAII C18	<b>077999</b>	<b>077998</b>	<b>063187</b>	<b>063189</b>	<b>078001</b>	<b>063191</b>	--	--
AmG C18	--	--	<b>088753</b>	--	--	<b>088757</b>	<b>088754</b>	<b>088758</b>
Phenyl-1	<b>078016</b>	--	<b>071971</b>	--	--	<b>071969</b>	<b>079934</b>	<b>071973</b>
C30	<b>078666</b>	<b>078665</b>	<b>075725</b>	<b>078661</b>	<b>078660</b>	<b>075723</b>	--	--

### 保护柱 (2/PK)

### 3 μm 分析色谱柱 (续)

键合相	2.1 × 50 mm	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 50 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	2.1 mm	4.6 mm
HILIC-1	--	--	<b>070091</b>	--	--	--	--	--
HILIC-10	--	--	<b>074259</b>	--	--	<b>074257</b>	--	--
WAX-1	--	--	<b>070089</b>	--	--	--	--	--
WCX-1	--	--	<b>070093</b>	--	--	--	--	--
Trinity P1	<b>075565</b>	<b>071389</b>	<b>075564</b>	--	--	--	<b>071391</b>	--
Trinity P2	<b>085431</b>	<b>085432</b>	--	--	--	--	<b>085435</b>	--
Surfactant Plus	--	<b>078955</b>	<b>078954</b>	--	--	<b>078950</b>	--	--
Trinity Q1	<b>083242</b>	--	--	--	--	--	--	--
Acclaim OA	--	--	<b>070087</b>	--	--	--	--	--
Surfactant	--	--	<b>070085</b>	--	--	--	--	--
Carbonyl C18	--	--	<b>079011</b>	--	--	--	--	--
Carbamate	--	--	<b>072927</b>	--	--	<b>072925</b>	<b>072930</b>	<b>072928</b>
Explosive E2	--	--	<b>070083</b>	--	--	--	--	--

### 保护柱 (2/PK)

### 5 μm 分析色谱柱

键合相	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	<b>059143</b>	<b>059144</b>	<b>059147</b>	<b>059148</b>	<b>059149</b>	<b>069689</b>	<b>069695</b>
C8	--	<b>059136</b>	<b>059139</b>	<b>059140</b>	<b>059141</b>	<b>069688</b>	<b>069696</b>
C30	--	--	--	<b>075719</b>	<b>075718</b>	<b>075722</b>	<b>075720</b>
Phenyl-1	--	--	--	<b>088016</b>	<b>079697</b>	--	--
PA	--	--	--	<b>061320</b>	<b>061321</b>	<b>069691</b>	<b>069698</b>
PA II	--	--	--	<b>063197</b>	<b>063199</b>	<b>069692</b>	<b>069699</b>
300 C18	--	--	--	--	--	<b>069690</b>	<b>069697</b>
HILIC-1	--	<b>066847</b>	--	<b>066843</b>	<b>066844</b>	<b>069694</b>	<b>069706</b>
WAX-1	--	<b>067084</b>	--	<b>064984</b>	<b>064985</b>	<b>069686</b>	<b>069704</b>
WCX-1	--	<b>068371</b>	--	<b>068353</b>	<b>068352</b>	--	<b>069705</b>
Acclaim OA	--	--	--	<b>062903</b>	<b>062902</b>	--	<b>069700</b>
Surfactant	--	<b>068123</b>	--	<b>063201</b>	<b>063203</b>	<b>069693</b>	<b>069701</b>
Surfactant Plus	--	--	--	<b>082768</b>	<b>082767</b>	<b>078960</b>	<b>082773</b>
Carbonyl C18	--	--	--	<b>079008</b>	<b>083214</b>	<b>079012</b>	<b>079014</b>
Carbamate	--	--	--	--	<b>072924</b>	--	--
Explosive E2	--	--	--	--	<b>064309</b>	--	<b>069703</b>

### 保护柱 (2/PK)

\* 还提供其它规格色谱柱，详询客服热线或区域销售

### 保护柱柱套

描述	部件号
保护柱套件 (柱套和连接器)	<b>069707</b> (包含 <b>069580</b> + <b>074188</b> )
保护柱柱套	<b>069580</b>
保护柱连接器	<b>074188</b>



# 其他色谱柱

## Hypersil BDS HPLC 色谱柱

粒径 (µm)	规格	柱长 (mm)	ID (mm)	C18	C8	Phenyl	CN	
2.4	保护柱 (4/µk)	10	2.1	28102-012101	28202-012101	--	--	
			4.0/4.6	28102-014001	28202-014001	--	--	
			2.1	28102-052130	28202-052130	--	28802-052130	
		50	4.6	28102-054630	28202-054630	28902-054630	--	
			2.1	28102-102130	28202-102130	--	28802-102130	
			4.6	28102-104630	28202-104630	--	--	
	100	2.1	28102-152130	28202-152130	--	--		
			4.6	28102-154630	28202-154630	28902-154630	--	
			2.1	28103-012101	28203-012101	28903-012101	28803-012101	
		3.0	28103-013001	28203-013001	--	28803-013001		
			4.0/4.6	28103-014001	28203-014001	28903-014001	28803-014001	
			2.1	28103-032130	--	--	--	
3	保护柱 (4/µk)	10	2.1	28103-032130	--	--	--	
			2.1	28103-052130	28203-052130	28903-052130	28803-052130	
			3.0	28103-053030	28203-053030	--	--	
		50	4.6	28103-054630	28203-054630	28903-054630	--	
			2.1	28103-102130	28203-102130	--	28803-102130	
			3.0	28103-103030	28203-103030	--	--	
	100	2.1	28103-104030	28203-104030	--	--		
			4.0	28103-104030	28203-104030	--	--	
			4.6	28103-104630	28203-104630	--	--	
		3.0	28103-152130	--	28903-152130	28803-152130		
			4.6	28103-153030	28203-153030	--	--	
			4.0	28103-154030	28203-154030	--	28803-154030	
5	保护柱 (4/µk)	10	4.6	28103-154630	28203-154630	28903-154630	28803-154630	
			2.1	28105-012101	28205-012101	--	--	
			3.0	28105-013001	28205-013001	28905-013001	--	
		4.0/4.6	28105-014001	28205-014001	28905-014001	28805-014001		
			2.1	28105-052130	28205-052130	--	--	
			3.0	28105-053030	28205-053030	--	--	
	HPLC 色谱柱	50	2.1	28105-054630	28205-054630	--	--	
				4.6	28105-054630	28205-054630	--	--
				2.1	28105-102130	28205-102130	28905-102130	--
			100	3.0	28105-103030	--	--	--
				4.0	28105-104030	--	--	28805-104030
				4.6	28105-104630	28205-104630	28905-104630	--
125		3.0	28105-123030	--	--	--		
			4.0	28105-124030	28205-124030	--	--	
			4.6	28105-124630	28205-124630	--	--	
		150	2.1	28105-152130	--	--	--	
			3.0	28105-153030	--	--	28805-153030	
			4.0	28105-154030	28205-154030	--	28805-154030	
200	4.6	28105-154630	28205-154630	28905-154630	28805-154630			
		2.1	--	--	--	--		
		4.0	--	--	--	--		
	250	4.6	28105-204630	28205-204630	--	--		
		2.1	28105-252130	--	--	--		
		3.0	28105-253030	--	--	--		
4.0	28105-254030	28205-254030	28905-254030	--				
	4.6	28105-254630	28205-254630	28905-254630	28805-254630			

规格	柱长 (mm)	ID (mm)	部件号
UNIGUARD 保护柱柱套	10	1.0	851-00
		2.1	852-00
		3.0	852-00
		4.0/4.6	850-00

## Hypurity HPLC 色谱柱

### 5µm 分析色谱柱

### 保护柱 (4/µk)

键合相	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	22105-102130	22105-152130	22105-104630	22105-154630	22105-254630	22105-012101	22105-014001
C8	--	--	22205-104630	22205-154630	22205-254630	22205-012101	22205-014001
Aquastar	22505-102130	--	--	22505-154630	22505-254630	22505-012101	22505-014001
					保护柱套	852-00	850-00

## Hypersil 经典型 HPLC 色谱柱

### 3µm 分析色谱柱

### 保护柱 (4/µk)

键合相	4.6 × 50 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 125 mm	4.0 × 150 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	4.0/4.6mm
ODS(C18)	30103-054630	30103-104630	30103-124630	30103-154030	30103-154630	30103-254630	30103-014001
ODS-2	31603-054630	31603-104630	--	--	31603-154630	--	31603-014001
MOS(C8)	30203-054630	--	--	--	30203-154630	30203-254630	--
MOS-2	--	30303-104630	--	--	30303-154630	--	30303-014001
SAS(C1)	30503-054630	30503-104630	--	--	30503-154630	30503-254630	30503-014001
Phenyl	30903-054630	--	--	30903-154030	30903-154630	--	30903-014001
CPS (CN)	--	30803-104630	--	--	30803-154630	--	--
APS-2	30703-054630	30703-104630	--	30703-154030	30703-154630	30703-254630	30703-014001
硅胶	30003-054630	30003-104630	--	30003-154030	30003-154630	30003-254630	30003-014001
					保护柱套	850-00	850-00



### 5 μm 分析色谱柱

### 保护柱 (4/PK)

键合相	4.6 × 100 mm	4.0 × 125 mm	4.6 × 125 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 200 mm	4.0 × 250 mm	4.6 × 250 mm	4.0/4.6 mm
ODS(C18)	30105-104630	30105-124030	30105-124630	30105-154630	30105-204630	30105-254030	30105-254630	30105-014001
ODS-2	31605-104630	31605-124030	31605-124630	31605-154630	31605-204630	31605-254030	31605-254630	31605-014001
MOS(C8)	30205-104630	30205-124030	30205-124630	30205-154630	30205-204630	30205-254030	30205-254630	30205-014001
MOS-2	30305-104630	30305-124030	30305-124630	30305-154630	--	30305-254030	30305-254630	30305-014001
SAS(C1)	30505-104630	--	30505-124630	30505-154630	30505-204630	30505-254030	30505-254630	30505-014001
Phenyl	30905-104630	30905-124030	30905-124630	30905-154630	--	30905-254030	30905-254630	30905-014001
Phenyl-2	--	--	--	31905-154630	--	31905-254030	31905-254630	31905-014001
CPS (CN)	--	30805-124030	30805-124630	30805-154630	30805-204630	30805-254030	30805-254630	30805-014001
CPS-2	--	--	--	31805-154630	--	31805-254030	31805-254630	31805-014001
APS-2	30705-104630	--	--	30705-154630	--	30705-254030	30705-254630	30705-014001
硅胶	30005-104630	--	30005-124630	30005-154630	30005-204630	30005-254030	30005-254630	30005-014001
SAX	--	--	34105-124630	34105-154630	--	34105-254030	34105-254630	34105-014001
							保护柱套	850-00

### 5 μm 制备色谱柱

### 保护柱 (3/PK)

键合相	50 × 150 mm	10 × 250 mm	20 × 250 mm	10 mm
ODS	--	30105-259070	30105-259270	--
ODS-2	31605-159570	31605-259070	--	--
SAS	--	--	30505-259270	--
APS-2	--	30705-259070	30705-259270	--
SAX	34105-159570	--	--	--
苯基	--	--	30905-259270	30005-019023
硅胶	--	30005-259070	30005-259270	--
			保护柱套	C-1000

### Betasil HPLC 色谱柱

#### 5 μm 分析色谱柱

#### 保护柱 (4/PK)

键合相	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 125 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	70105-102130	70105-152130	70105-124630	70105-154630	70105-254630	70105-012101	70105-014001
C8	70205-102130	--	70205-124630	70205-154630	70205-254630	70205-012101	70205-014001
苯基	70605-102130	--	--	70605-154630	70605-254630	70605-012101	70605-014001
苯基己基	--	--	--	73005-154630	73005-254630	73005-012101	73005-014001
CN	70805-102130	70805-152130	--	70805-154630	70805-254630	70805-012101	70805-014001
Diol	--	--	--	72605-154630	72605-254630	72605-012101	72605-014001
C6	--	--	70305-124630	70305-154630	70305-254630	70305-012101	70305-014001
						保护柱套	852-00 850-00

### BioBasic HPLC 色谱柱

#### 5 μm 分析色谱柱

#### 保护柱 (4/PK)

键合相	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.6 mm
C18	72105-102130	72105-152130	72105-104630	72105-154630	72105-254630	72105-012101	72105-014001
C8	72205-102130	72205-152130	72205-104630	72205-154630	72205-254630	72205-012101	72205-014001
C4	72305-102130	72305-152130	72305-104630	72305-154630	72305-254630	72305-012101	72305-014001
AX	73105-102130	73105-152130	73105-104630	73105-154630	73105-254630	73105-012101	73105-014001
SCX	73205-102130	73205-152130	73205-104630	73205-154630	73205-254630	73205-012101	73205-014001
						保护柱套	852-00 850-00

### BetaBasic HPLC 色谱柱

#### 5 μm 分析色谱柱

#### 保护柱 (4/PK)

键合相	2.1 × 100 mm	2.1 × 150 mm	4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	2.1 mm	4.0 mm
C18	71505-102130	71505-152130	71505-104630	71505-154630	71505-254630	71505-012101	71505-014001
C8	71405-102130	71405-152130	71405-104630	71405-154630	71405-254630	71405-012101	71405-014001
C4	71605-102130	--	--	71605-154630	71605-254630	71605-012101	71605-014001
CN	71705-102130	--	--	71705-154630	71705-254630	71705-012101	71705-014001
Phenyl	--	71805-152130	--	71805-154630	71805-254630	--	71805-014001
						保护柱套	852-00 850-00

### BioBasic SEC 色谱柱

#### SEC 色谱柱

#### 保护柱 (1/PK)

孔径	7.8 × 300 mm	7.8 × 150 mm	7.8 × 30 mm
60 Å	73305-307846	73305-157846	73305-307821
120 Å	73405-307846	73405-157846	73405-307821
300 Å	73505-307846	73505-157846	73505-307821
1000 Å	73605-307846	73605-157846	73605-307821

### Hypersil Green PAH HPLC 色谱柱

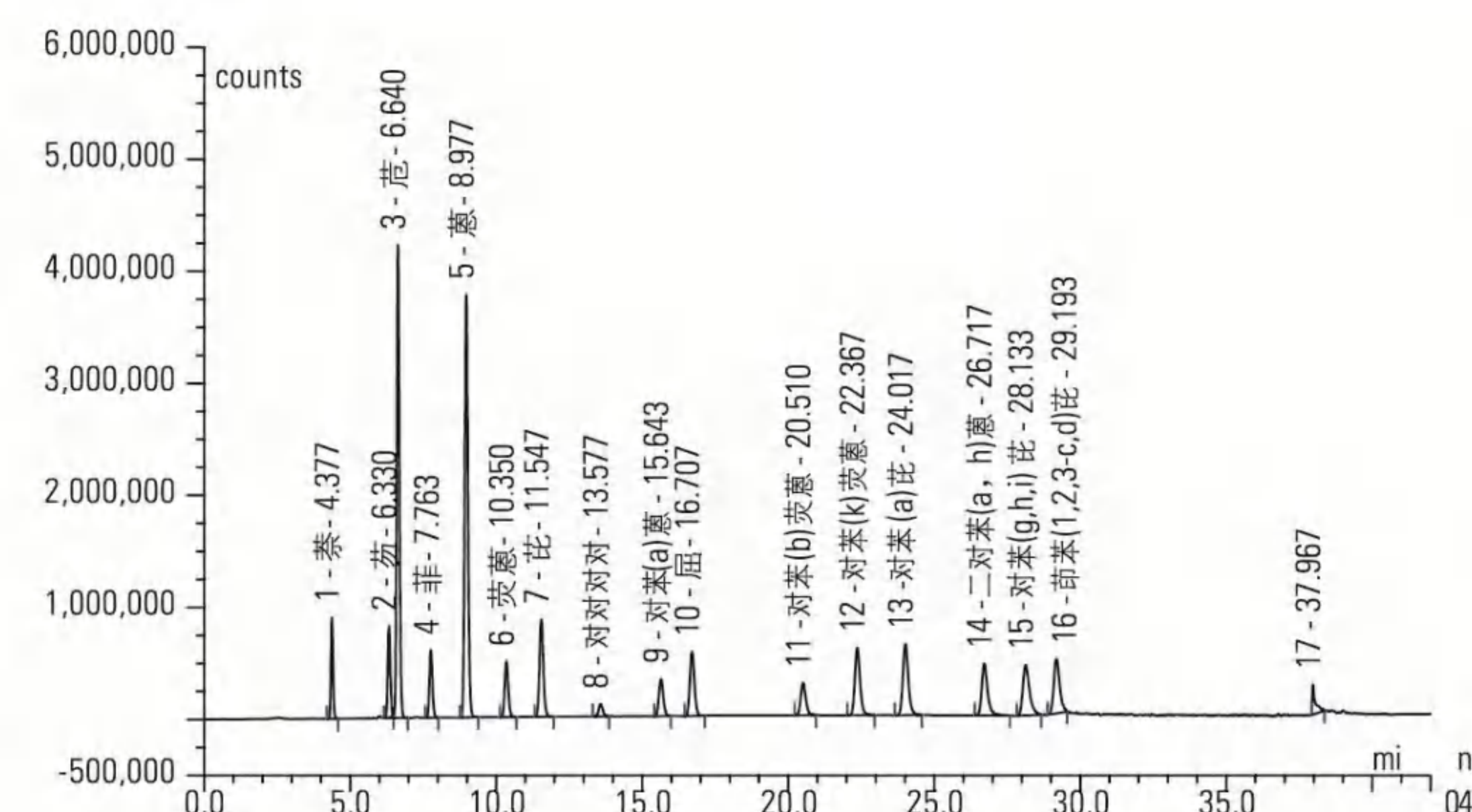
#### 5 μm 分析色谱柱

#### 保护柱 (4/PK)

4.6 × 100 mm	4.6 × 150 mm	4.6 × 250 mm	4.0 mm
31105-104630	31105-154630	31105-254630	31105-014001
		保护柱套	850-00

\* 还提供其它规格色谱柱, 详询客服热线或区域销售

### 多环芳烃分析专用色谱柱应用案例



色谱柱: Hypersil Green PAH column, 5 μm, 4.6 × 250 mm PN 31105-254630

流动相: 水和乙腈梯度洗脱: 0-1 min, 乙腈60%; 1-30 min, 乙腈60%到100%; 30-36 min, 维持乙腈100%

流速: 2.0 mL/min

进样体积: 10 μL

柱温: 30 °C

检测波长: 紫外检测器230 nm, FLD 检测器采用波长梯度



## 代理经营的试剂厂家名录

序号	厂家	主要产品	代理说明
1	赛默飞世尔试剂	常规试剂、易制毒、易制爆、色谱溶剂	江苏区域独家代理商
2	ACROS (赛默飞世尔旗下品牌)	常规试剂	江苏区域独家代理商
3	阿法埃莎 (赛默飞世尔旗下品牌)	常规试剂	江苏区域独家代理商
4	美国天地	易制毒色谱溶剂、色谱溶剂	区域指定代理商
5	麦克林试剂	常规试剂	南京区域特约代理商
6	南京化学试剂	常规试剂、易制毒、易制爆、大包装试剂	南京区域特约代理商
7	上海国药	常规试剂、易制毒、易制爆、大包装试剂	长期合作供应商
8	西陇化工	常规试剂、易制毒、易制爆、大包装试剂	江苏区域特约代理商
9	天津科密欧	常规试剂、基准试剂	南京区域特约代理商
10	北京百灵威	常规试剂、色谱溶剂	长期合作供应商
11	阿拉丁	常规试剂	长期合作供应商
12	日本 TCI	常规试剂	长期合作供应商
13	阿达马斯	常规试剂	长期合作供应商
14	迈瑞尔试剂	常规试剂	南京区域特约代理商
15	北京坛墨标准物质中心	标准物质	江苏区域特约代理商
16	青岛海博生物	培养基	南京区域特约代理商
17	北京安耐吉	常规试剂	长期合作供应商
18	德国默克	色谱溶剂	长期合作供应商
19	西格玛	常规试剂	长期合作供应商
20	中国食品药品检定研究院	国药药品标准物质	长期合作供应商

## 证书



## 危险品仓库



# Fisher Chemical 高纯酸

痕量元素分析  
检测限低至ppq水平

## 介绍

### 使用我们的高纯酸来提高您的检测限

不管您是分析环境样品，刻蚀玻璃，进行常规测试或者使用 ICP 进行测试，我们的高纯酸产品无一例外的满足要求，性能优越物超所值。Fisher Chemical 可以提供您需要的任何级别、规格和包装的酸，满足您的各种需求。

我们提供一整套不同级别的酸用以满足最具挑战性的各种应用：

- **Optima™ Acids ( 1-100ppt )** - 适合测试水平为 ppq。特点是最低的金属含量，最高的纯度（关键金属含量仅 1 ppt）
- **Trace Metal™ Acids ( 0.1-1ppb )** - 高纯度，价值卓越。最高的纯度，测试特殊金属含量水平为 0.1ppb
- **Primar Plus™ Acids ( 1-10ppb )** - 是常规测试应用的完美选择
- **For Analysis, AR Acides ( 低镉，铅，汞含量 )** - 适用于环境和食品应用

与您方便，我们高纯酸产品提供了可全部回收利用和耐用坚固的包装，使操作更加容易和安全。

除了提供高纯度的酸，我们还提供优质的包装以保证：

- 安全
- 稳定持久的产品质量
- 更轻的包装和便利

今天，开启对 Fisher Chemical 高纯酸的新发现

## 从 ppm 到 ppb 级别的检测

### Fisher Chemical Optima 高纯酸

最高纯度的酸和碱用于超痕量金属分析：我们保证所有的产品中的杂质为 ppt 或者 pg/g 水平，关键杂质的含量为 1 ppt。这个范围囊括了任何其他痕量金属杂质的最低限。Thermo Scientific™ Element™ 2 High Resolution ICP-MS 仪器测试 65 种痕量元素为 ppt 级。



硝酸包装

#### Fisher Chemical Optima 包装特点

使用特氟龙(特氟龙聚全氟乙丙烯树脂)包装瓶, 或者全氟烷氧基树脂包装瓶盛装 HCl 和 HF, 可避免蒸汽渗透性问题。

- **可靠** – 为确保产品质量, 装瓶在 10 级洁净室内进行, 在 100 级洁净室内进行独立的双层包装
- **方便** – 每瓶都独立包装, 操作使用更容易更安全

Fisher Chemical Optima 级别酸				
货号	英文品名	中文品名	规格	包装
A465-250	Acetic Acid Glacial min, 99%, Optima	乙酸	250mL	预清洗 FEP
A465-500			500mL	
A465-1			1L	
A470-250	Ammonia Solution 20-22%, Optima	氨水	250mL	预清洗 HDPE
A470-500			500mL	
A470-1			1L	
A471-500	Hydrobromic Acid 44-49%, Optima	氢溴酸	500mL	预清洗 FEP
A466-250	Hydrochloric Acid 32-35%, Optima	盐酸	250mL	预清洗 PFA
A466-500			500mL	
A466-1			1L	
A463-250	Hydrofluoric Acid 47-51%, Optima	氢氟酸	250mL	预清洗 PFA
A463-500			500mL	
A463-1			1L	
P170-500	Hydrogen Peroxide 30-32%, Optima	过氧化氢	500mL	预清洗 FEP
A467-250	Nitric Acid 67-69%, Optima	硝酸	250mL	预清洗 FEP
A467-500			500mL	
A467-1			1L	
A468-250	Sulfuric Acid 93-98%, Optima	硫酸	250mL	预清洗 FEP
A468-500			500mL	
A468-1			1L	
W9-500	Water, Optima	纯水	500mL	预清洗 LDPE
W9-1			1L	
W9-2			2L	

随瓶附带 CoA, 也可查询 [www.fishersci.com](http://www.fishersci.com) 来获取

#### 应用举例:

##### ICP-MS

ICP-MS 是用于多元素分析的常规仪器, 从超痕量级 (ppq) 到百分含量级。可在几分钟内分析检测出整个元素周期表的元素。Thermo Fisher Scientific™ 产品组合的特点是提供最为全面的 ICP-MS 设备。要发挥 ICP-MS 的最佳性能, 就必须使用高品质和高纯度的化学试剂。

Thermo Fisher Scientific 凭借其在化学品和分析仪器上的综合优势, 保证您无与伦比的品质和无可置疑的结果。Fisher Chemical Optima 高纯酸为您的超痕量分析提供系列化学物质。使用 Thermo Fisher Scientific 无与伦比的仪器的优势在于能保证您的产品的质量。

更多信息请登录: [www.thermoscientific.com/elemental](http://www.thermoscientific.com/elemental).



### Fisher Chemical Primar Plus 级别酸

在此范围内的酸, ICP 痕量金属分析测试了多达 40 种级别在 ppb 的参数。测试级别 1-10ppb。

Fisher Chemical Primar Plus Acids				
货号	英文品名	中文品名	规格	包装
A/0411/PB08	Acetic Acid	乙酸	500mL	HDPE 包装瓶
A/0411/PB15	Glacial		1L	
A/0411/PB17	>99.8%, Primar Plus		2.5L	
H/1196/PB08	Hydrochloric Acid min.	盐酸	500mL	HDPE 包装瓶
H/1196/PB15	37%, Primar Plus		1L	
H/1196/PB17	37%, Primar Plus		2.5L	
N/2272/PB08	Nitric Acid min. 68%,	硝酸	500mL	HDPE 包装瓶
N/2272/PB15	Primar Plus		1L	
N/2272/PB17	Primar Plus		2.5L	
S/9231/PB08	Sulfuric Acid min.95%,	硫酸	500mL	HDPE 包装瓶
S/9231/PB15	Primar Plus		1L	
S/9231/PB17	Primar Plus		2.5L	

登陆 [www.acros.com](http://www.acros.com) 获取 CoA, 标签上也可见 CoA。

### Fisher Chemical For Analysis, AR 级别酸

用于分析级别的酸, 具有低镉、铅和汞金属含量。适用于环境和食品应用。检测级别在 ppm 到 ppb。

Fisher Chemical For Analysis, AR Acids					
货号	英文品名	中文品名	规格	包装	
H/1020/PB15	Hydrochloric Acid 25% – For Analysis, AR; low cadmium, lead & mercury level	盐酸	1L	HDPE 包装瓶	
H/1020/PB17	AR; low cadmium, lead & mercury level		2.5L	包装瓶	
H/1180/PB15	Hydrochloric Acid 37% – For Analysis, AR; low cadmium, lead & mercury level	盐酸	1L	HDPE 包装瓶	
H/1180/PB17	AR; low cadmium, lead & mercury level		2.5L	包装瓶	
N/2320/PB15	Nitric Acid 69% – For Analysis, AR; low cadmium, lead & mercury level	硝酸	1L	HDPE 包装瓶	
N/2320/PB17	low cadmium, lead & mercury level		2.5L	包装瓶	
S/9220/PB15	Sulfuric Acid 95% – For Analysis, AR; low cadmium, lead & mercury level	硫酸	1L	HDPE 包装瓶	
S/9220/PB17	low cadmium, lead & mercury level		2.5L	包装瓶	

登陆 [www.acros.com](http://www.acros.com) 获取 CoA, 标签上也可见 CoA。

#### 包装特点:

- **方便** – HDPE 包装瓶, 更加安全, 更易于操作, 保证质量

#### 应用举例:

##### AAS 原子吸收分光光谱

原子吸收分光光谱为大部分金属元素检测提供 ppm 和 ppb 的检测极限, 并且在多样本矩阵中提供最小的干扰。尽管 AAS 发明于 50 年前, 但是它至今仍是大部分实验室的技术选择。

Thermo Scientific™ iCE™3000 系列的 AAS 是一系列革命性的, 智能和全自动的 AA 光谱仪, 再配上智能的配件, 具体有专用的火焰, 熔炉, 或者火焰和熔炉组合, 快速, 易于使用。3000 系列 AAS 物有所值, 我们的科学家针对您的各种分析需求, 设计了这个紧凑, 简单和新型的 AAS, 具有优越的分析性能。

更多信息请登录: [www.thermoscientific.com/elemental](http://www.thermoscientific.com/elemental).



每当您的实验室要追求一个新的测试水平，灵敏度和性能时，我们为您提供了一个无与伦比的最常见的产品组合，适用于最复杂的应用。

分析物	说明		
	Optima 硝酸, A467 Assay (HNO <sub>3</sub> , w/w): 67-69%	Trace Metal 硝酸, A509 Assay (HNO <sub>3</sub> , w/w): 67-69% Colour (APHA): 10	Primar Plus 硝酸, Acid N/2272 Assay (HNO <sub>3</sub> , w/w): > 67-69%
	Trace impurities in ppt (pg/g)	Trace impurities in ppb (ng/g)	Trace impurities in ppb (ng/g)
	Maximum specifications		
Aluminium (Al)	20	1	100
Antimony (Sb)	10	0.5	5
Arsenic (As)	20	0.5	5
Barium (Ba)	10	0.1	50
Beryllium (Be)	10	0.1	5
Bismuth (Bi)	10	0.1	5
Boron (B)	10	1	5
Cadmium (Cd)	10	0.5	2
Calcium (Ca)	10	1	50
Cerium (Ce)	10	0.1	*
Cesium (Cs)	10	0.1	*
Chromium (Cr)	10	1	5
Cobalt (Co)	10	0.5	*
Copper (Cu)	10	0.5	5
Dysprosium (Dy)	1	0.1	*
Erbium (Er)	1	0.1	*
Europium (Eu)	1	0.1	*
Gadolinium (Gd)	1	0.1	*
Gallium (Ga)	10	0.1	5
Germanium (Ge)	10	0.1	5
Gold (Au)	20	0.1	*
Hafnium (Hf)	10	0.1	*
Holmium (Ho)	1	0.1	*
Indium (In)	1	0.1	5
Iron (Fe)	10	1	50
Lanthanum (La)	1	0.1	*
Lead (Pb)	10	0.1	2
Lithium (Li)	10	0.1	2
Lutetium (Lu)	1	0.1	*
Magnesium (Mg)	10	1	20
Manganese (Mn)	10	0.1	2
Mercury (Hg)	50	0.1	5
Molybdenum (Mo)	10	0.1	2
Neodymium (Nd)	1	0.1	*
Nickel (Ni)	20	0.5	2
Niobium (Nb)	1	0.1	*
Palladium (Pd)	20	0.5	*
Platinum (Pt)	20	0.5	*
Potassium (K)	10	1	20
Praseodymium (Pr)	1	0.1	*
Residue after ignition	*	*	<0.0002%
Rhenium (Re)	10	0.1	*
Rhodium (Rh)	10	0.5	*
Rubidium (Rb)	10	0.1	*
Ruthenium (Ru)	20	0.5	*
Samarium (Sm)	1	0.1	*
Scandium (Sc)	10	0.1	*
Selenium (Se)	Information only	1	2
Silver (Ag)	10	0.1	5
Sodium (Na)	10	1	100
Strontium (Sr)	10	0.1	2
Tantalum (Ta)	Information only	Information only	*
Tellurium (Te)	1	0.1	*
Terbium (Tb)	1	0.1	*
Thallium (Tl)	10	0.1	5
Thorium (Th)	1	0.1	*
Thulium (Tm)	1	0.1	*
Tin (Sn)	20	0.5	5
Titanium (Ti)	10	0.5	2
Tungsten (W)	10	0.1	*
Total chloride	*	*	<0.0002%
Total sulfur	*	*	200
Uranium (U)	1	0.1	*
Vanadium (V)	10	0.5	2
Ytterbium (Yb)	1	0.1	*
Yttrium (Y)	1	0.1	*
Zinc (Zn)	10	0.5	10
Zirconium (Zr)	10	0.1	5

## 为您的应用选择最合适的 Fisher Chemica 高纯酸产品! Fisher Chemical 高纯酸选择指南

Fisher Chemical 高纯酸选择指南						
英文品名	中文品名	规格	Optima 测试水平从 ppt 低 至 ppb	Trace Metal 1 ppb 检测水平	Primar Plus 1-10 ppb 检测 水平	For Analysis, AR (低镉, 铅, 汞含量)
Acetic Acid Glacial	乙酸	250mL	A465-250			
		500mL	A465-500	A507-P500	A/0411/PB08	
		1L	A465-1	A507-P1	A/0418/PB15	
Ammonia Solution	氨水	250mL	A470-250			
		500mL	A470-500	A512-P500		
		1L	A470-1			
Hydrobromic Acid	氢溴酸	500mL	A471-500			
		250mL	A466-250			
		500mL	A466-500	A508-P500	H/1196/PB08	
Hydrochloric Acid	盐酸	1L	A466-1	A508-P1	H/1196/PB15	H/1020/PB15* H/1180/PB15**
		2.5L		A508-P212	H/1196/PB17	H/1020/PB17* H/1180/PB17**
		250mL	A463-250			
Hydrofluoric Acid	氢氟酸	500mL	A463-500	A513-500		
		1L	A463-1			
		500mL	P170-500			
Hydrogen Peroxide	过氧化氢	250mL	A467-250			
		500mL	A467-500	A509-P500	N/2272/PB08	
		1L	A467-1	A509-P1	N/2272/PB15	N/2320/PB15
Nitric Acid	硝酸	2.5L		A509-P212	N/2272/PB17	N/2320/PB17
		500mL				
		500mL		P/1292/PB08		
Perchloric Acid	高氯酸	1L		P/1292/PB15		
		2.5L				
		250mL	A468-250			
Sulfuric Acid	硫酸	500mL	A468-500	A510-P500	S/9231/PB08	
		1L	A468-1	A510-P1	S/9231/PB15	S/9220/PB15
		2.5L		A510-P212	S/9231/PB17	S/9220/PB17
Water	纯水	500mL	W9-500			
		1L	W9-1			
		2L	W9-2			

\*Hydrochloric acid 25% \*\* Hydrochloric acid 37%

### 您想提高您的检测水平吗?

#### 为您的分析挑战寻找答案:

- 根据您的应用来选择 Optima, Trace Metal, Primar Plus 和 For Analysis,AR 级别的产品
- 尺寸和数量取决于您的项目范畴, 从实验室到批量
- 包装的设计保证化学品的质量和提升实验室安全
- 产品规格和分析证书可于网站上查看下载



**量筒** 量出式具流液嘴

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
5	110	0.1	0.1	320
10	135	0.2	0.2	240
25	160	0.5	0.5	200
50	195	0.5	1	160
100	250	1	1	80
250	300	2	2或5	32
500	350	5	5	18
1000	435	10	10	12
2000	500	20	20	6
5000	515	50	50	4

广泛用于科研、大中医院校、医疗卫生、工矿企业等单位化验室，作量取液体体积，可以对一些固体物质边缘不规则的，作体积计算用，也可以作蒸馏接受用。



**具塞量筒** 量入式

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	150	0.1	0.2	200
25	150	0.25	0.5	160
50	215	0.25	1	160
100	270	0.5	1	80
250	320	1	2或5	32
500	380	2.5	5	18
1000	460	5	10	12
2000	530	10	20	6

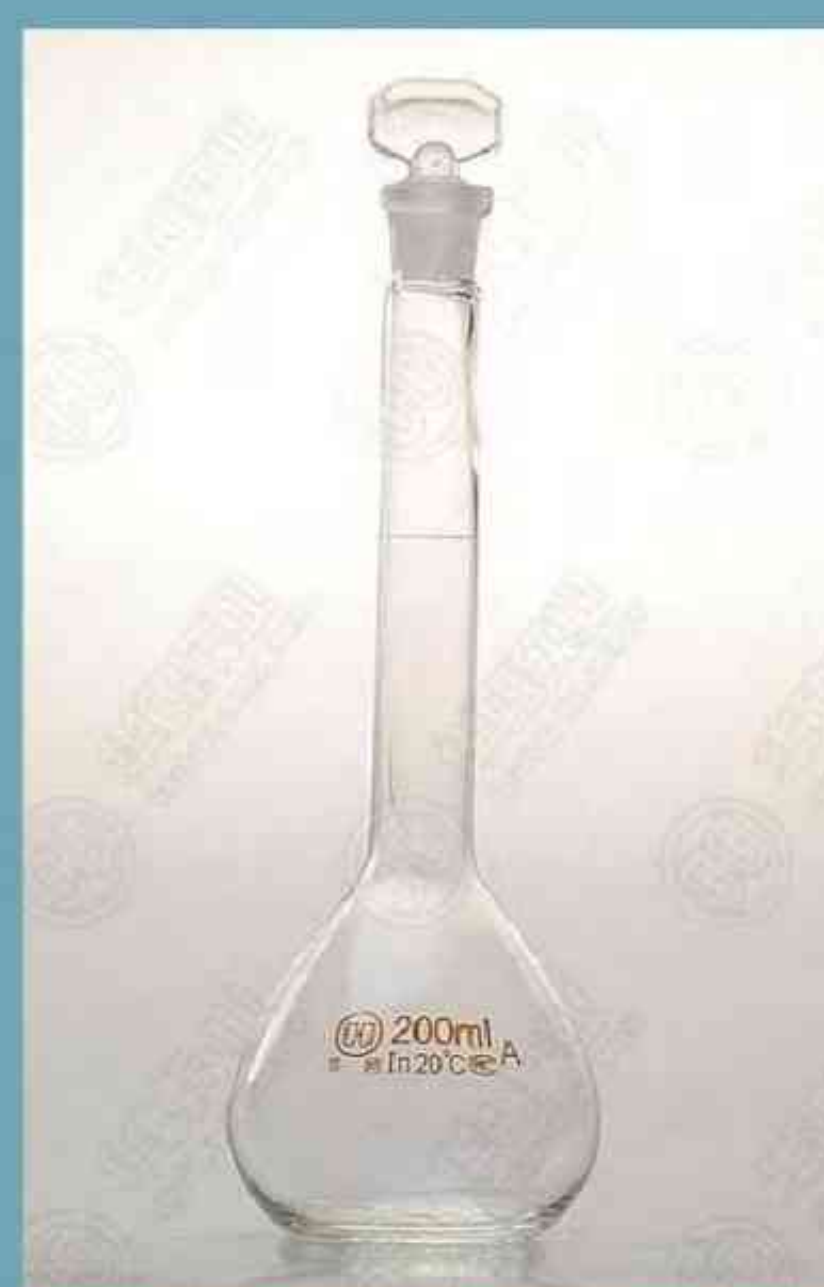
主要用于易挥发的试量。



**量杯**

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	150	0.1	0.2	200
25	150	0.25	0.5	160
50	215	0.25	1	160
100	270	0.5	1	80
250	320	1	2或5	32
500	380	2.5	5	18
1000	460	5	10	12
2000	530	10	20	6

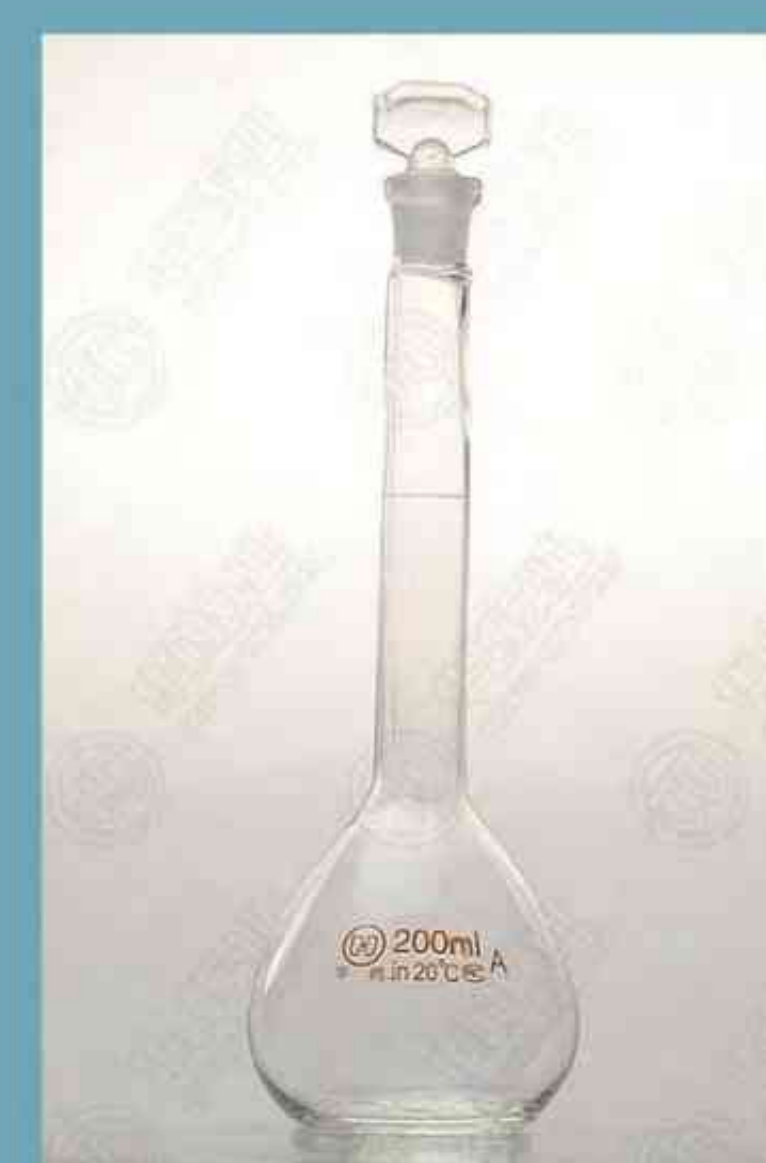
本器是口大底小倒圆锥体。液体注入和倾出比较方便，使用面较广。它的面积比量筒大，误差也相对大些，常用于粗略计量。



**容量瓶**

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
5	75	22	0.01	400
10	90	28	0.02	400
25	100	38	0.03	320
50	140	48	0.05	160
100	170	60	0.1	160
250	220	80	0.15	48
500	270	100	0.25	32
1000	320	127	0.4	24
2000	380	158	0.6	12
5000			1	4

又名量瓶。适用于科研、大中医院校、环保及工矿企业等单位化验室作配制标准溶液用。



**棕色容量瓶**

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	90	28	0.02	400
25	100	38	0.03	320
50	140	48	0.05	160
100	170	60	0.1	160
200	210	74	0.15	48
250	220	80	0.15	48
500	270	100	0.25	32
1000	320	127	0.4	24
2000	380	158	0.6	12

又名黄量瓶。适合需要避光溶液配制。

**钢铁量瓶**

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
50	120	44	0.2	160
100	120	57	0.4	160

又名二用瓶。适用于钢铁工业炉前快速分析，作加热溶解和稀释计量。



**刻度吸管**

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
0.1	330	6.5	0.001	480
0.2	330	6.5	0.002	480
0.25	330	6.6	0.002	480
0.5	330	6.5	0.025	480
1	330	6.5	0.01	480
2	330	7	0.02	480
5	330	8	0.05	400
10	330	11	0.1	240
15	330	12	0.1	240
20	410	12	0.1	200
25	480	12	0.1	150
50	480	8	0.2	90

又名分度吸管，多标记移液管。它在吸管手柄部位，印有不同颜色环形标记，为了便利使用人员能快速识别不同规格的吸管而设计的。



**容量瓶**

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
1	330	4	0.007	200
2	340	4.5	0.01	200
3	360	5	0.015	200
5	400	5.5	0.015	150
10	450	6	0.02	120
15	520	6.5	0.025	120
20	560	7	0.03	100
25	570	7	0.03	80
50	600	7.5	0.05	50
100	640	8.5	0.08	40

又名胖肚吸管，无分度吸管。用途基本与 2630 相同，但它精度相对比 2630 高，可以定量移取溶液。



### 碱式滴定管

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	570	0.025	0.05	80
25	570	0.04	0.1	80
50	770	0.05	0.1	80
100	770	0.1	0.2	50

又名碱式滴定管，适用于碱性溶液。

### 棕碱式滴定管

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	520	0.02	0.05	80
25	570	0.04	0.1	80
50	770	0.05	0.1	80
100	770	0.1	0.2	80

又名黄碱式滴定管。适用于需要避光的碱性溶液，作中和滴定的计量器具。



### 棕酸式滴定管

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	660	0.02	0.05	50
25	660	0.04	0.1	50
50	860	0.05	0.1	50
100	860	0.1	0.2	50

又名黄酸式滴定管。适用于需要避光的酸性溶液。

### 酸碱通用滴定管（四氟滴定管）

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	660	0.02	0.05	50
25	660	0.04	0.1	50
50	860	0.05	0.1	50
100	860	0.1	0.2	50



### 全自动滴定管

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	770	0.05	1000	4
25	830	0.1	2000	4
50	1030	0.1	2000	4

本器的特点是滴定完毕后管内剩余液可通过活塞流回到储液瓶内。



### 具干燥管全自动滴定管

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	770	0.05	1000	4
25	830	0.1	2000	4
50	1030	0.1	2000	4

本管的特点与 2655 相同外，还制有 U 形干燥装置，可填充干燥剂防止溶液受潮。

### 棕色全自动滴定管

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
10	770	0.05	1000	4
25	830	0.1	2000	4
50	1030	0.1	2000	4

用途与 2655 相同。本器用棕色玻璃制造，适用于怕光的试剂溶液。



### 座式微量滴定管

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
1	650	0.01	0.006	12
2	650	0.01	0.006	12
3	700	0.01	0.006	12
5	700	0.02	0.01	12
10	700	0.05	0.02	12

又名本氏微量滴定管，本管的特点具有较细的分度表和能连续注液的漏斗。



### 比重瓶

容量	全高	量出式允差	最小分度值	每箱数量
ml	mm	ml	ml	只
5	60	6	25	300
10	70	7	30	300
25	85	10	35	150
50	100	10	45	150
100	110	13		120
250	185	15		100
500				80
1000				60
2000				30

适用于实验室测定各类液体比重之用。



### 比色管

规格	容量 ml	每箱数量 支(组)
12支组	12×5-10ml	50
12支组	12×10-25ml	50
12支组	12×25-50ml	40
12支组	12×50-100ml	40

用于冶金钢铁、地质勘探、环保、医疗卫生、防疫站等单位，用标准色阶对比目测法，作快速定量分析。常以六支组，十二支组或单支进行分析试验。

### 具塞比色管

规格	容量 ml	每箱数量 支(组)
12支组	12×5-10ml	50
12支组	12×10-25ml	50
12支组	12×25-50ml	40
12支组	12×50-100ml	40

本管配备磨砂玻塞，适用于制作标准色阶用石蜡封闭保存使用。

### 烧杯

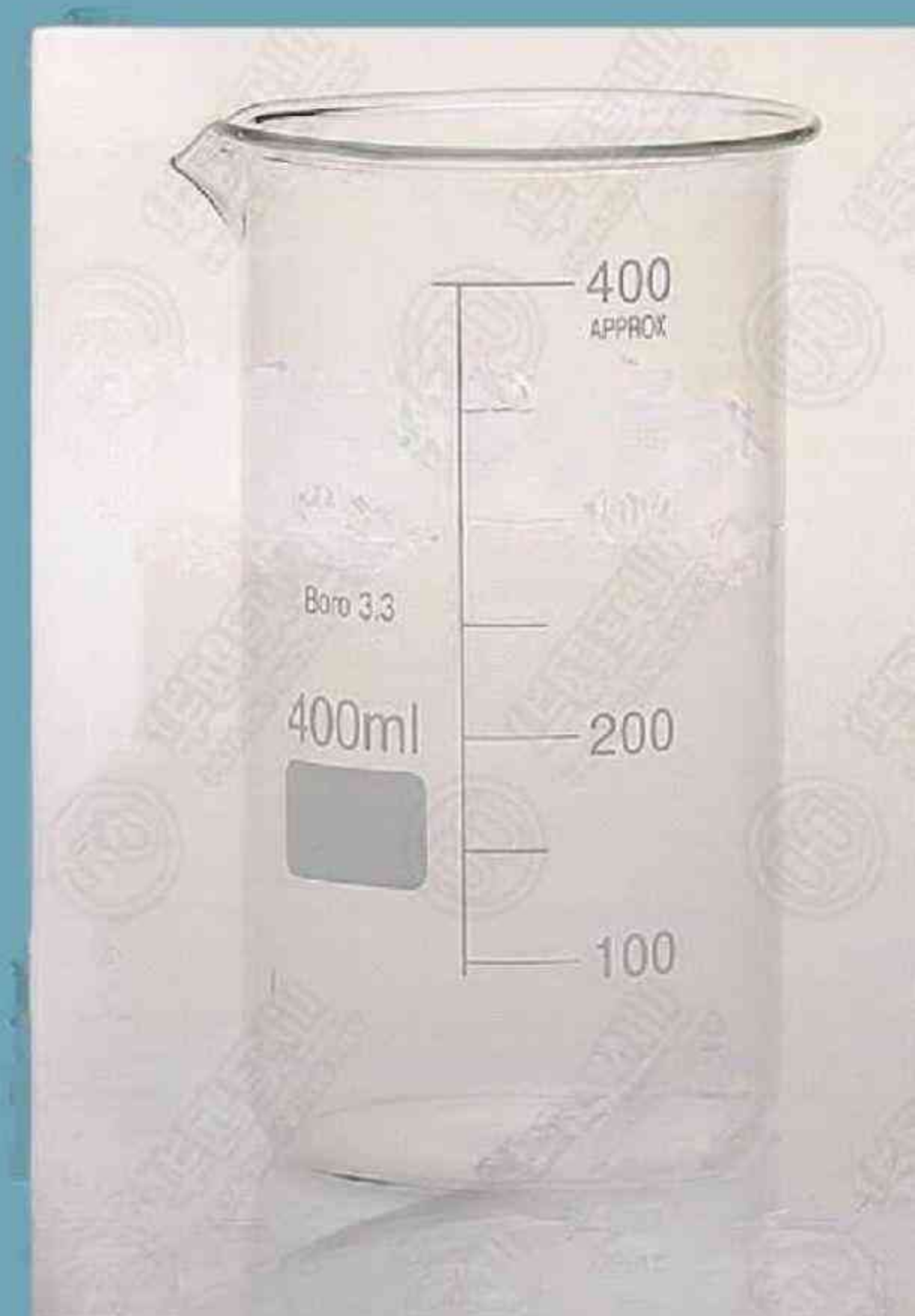


容量 ml	全高 mm	外径 mm	每箱数量 只
5	30	22	600
10	35	26	600
20	43	32	600
25	50	34	400
50	60	42	240
100	71	51	240
150	80	60	120
200	88	65	120
250	95	70	120
300	102	75	80
400	110	80	60
500	118	87	60
600	125	90	48
800	135	100	36
1000	145	106	36
2000	185	132	24
3000	210	150	8
4000	253	161	6
5000	270	170	6

适用于实验室，对酸碱溶液加热煮沸操作之用（氢氟酸除外）。

注：50ml-2000ml杯身上印有分度线与实际容量偏差，故不能作量具使用。

### 高型烧杯



容量 ml	全高 mm	外径 mm	每箱数量 只
50	70	38	192
100	80	48	240
150	95	54	240
250	120	60	80
300	125	64	72
400	130	70	80
500	140	75	60
600	150	80	48
800	175	90	36
1000	180	95	36
2000	240	120	24

适用于实验室对某些低沸点物质，如石油等油类实验操作。

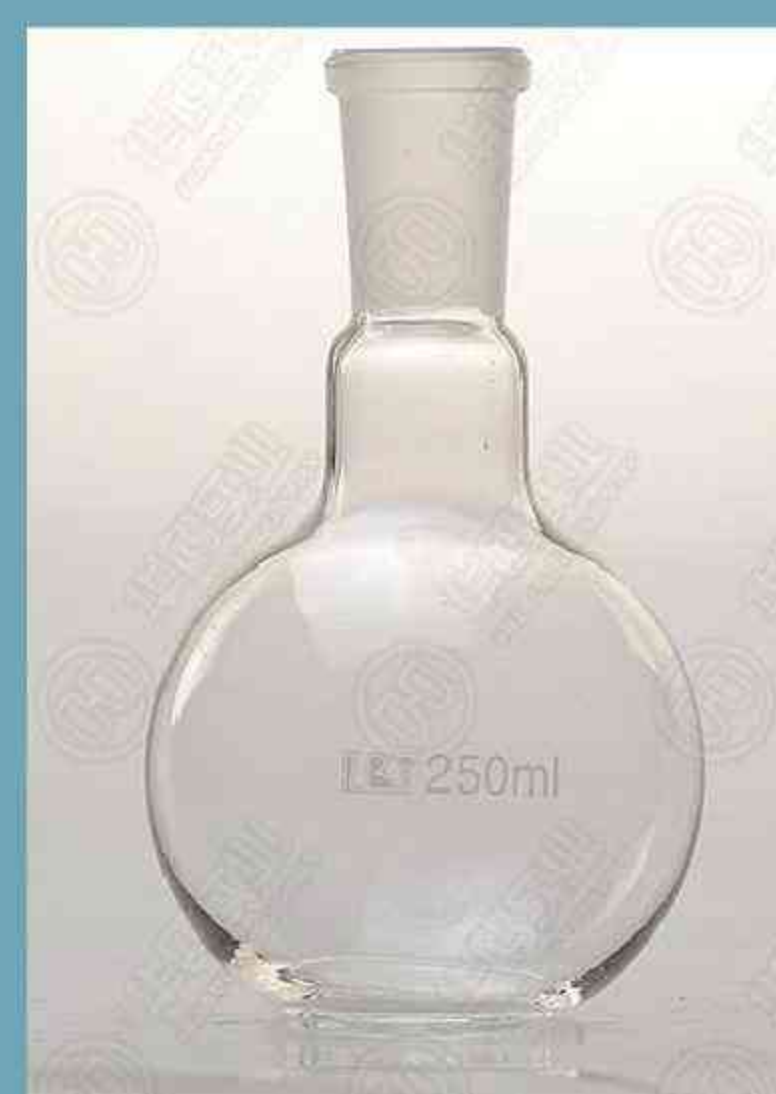
### 三角烧杯



容量 ml	全高 mm	外径 mm	每箱数量 只
50	70	44	240
100	90	55	240
150	95	66	120
250	113	75	80
500	170	90	60
1000	190	116	36

主要用于钢铁、地质部门作铝合金及其他矿物质的分析用。

### 平底烧瓶



容量	全高	外径	每箱数量
ml	mm	mm	只
50	100	53	20
100	120	65	21
250	160	88	25
500	200	110	30
1000	250	140	35
2000	300	175	40
3000	370	199	50
5000	400	235	55
10000	530	297	60
15000	595	335	65
20000	620	370	70

该器具有平底，在加热操作时可平稳放置。

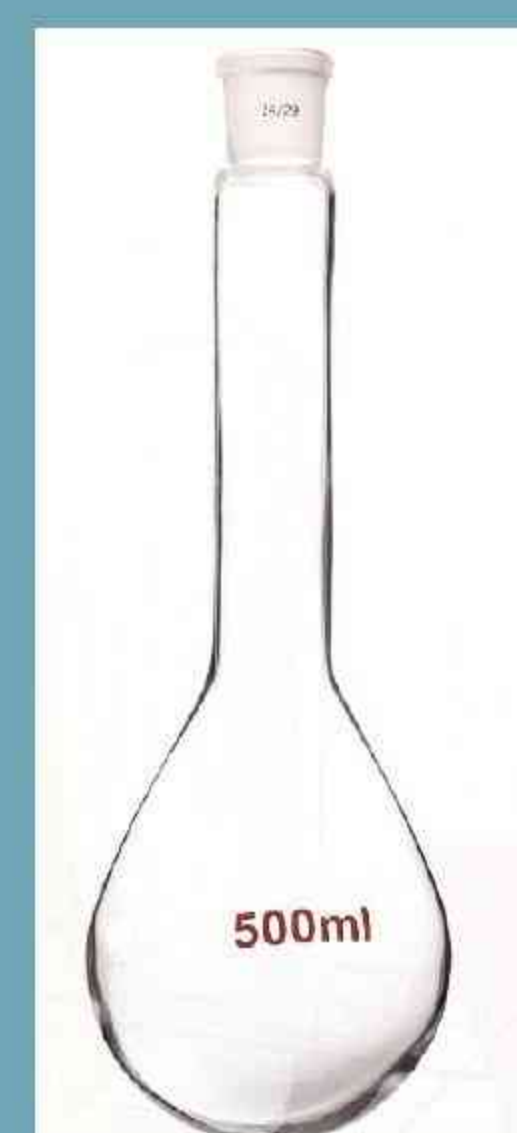
### 圆底烧瓶



容量	全高	外径	每箱数量
ml	mm	mm	只
100	145	76	22
250	165	88	25
500	210	110	30
1000	260	140	35
2000	305	175	46
3000	380	199	50
5000	415	235	55
10000	550	297	65
15000	620	335	68
20000	650	370	76

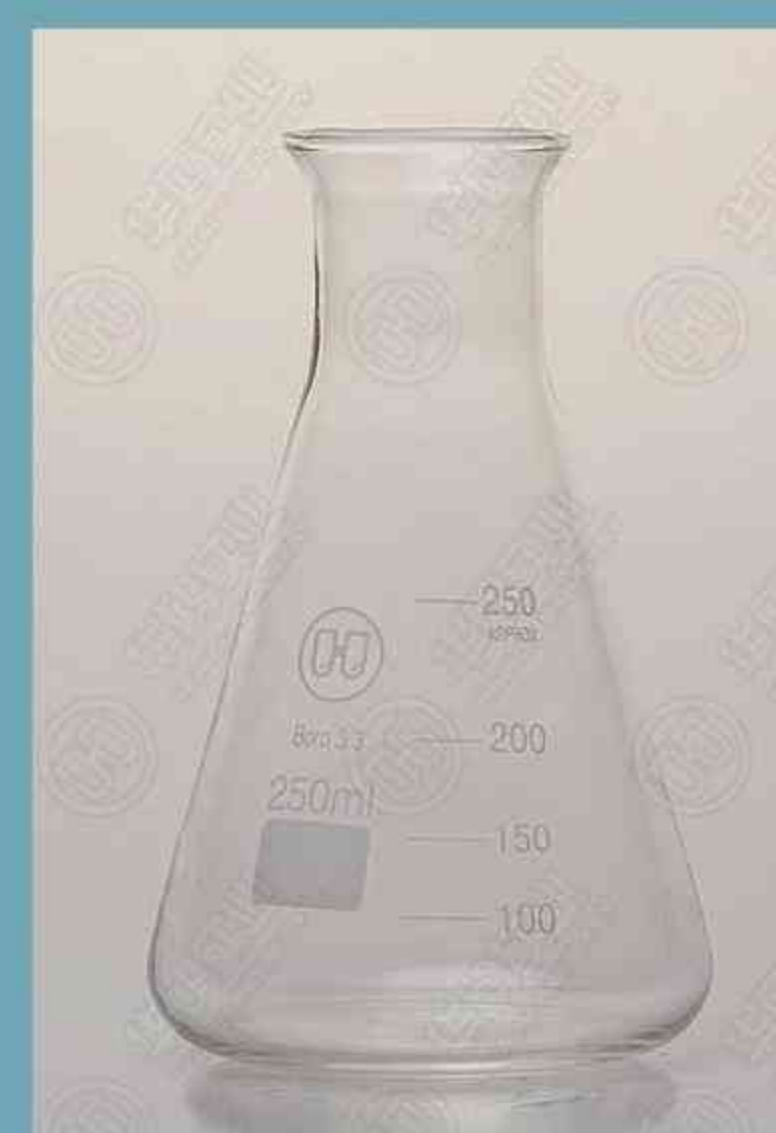
该器底圆能承受较高温度且受热面大，受压均匀，可作真空蒸馏之用。

### 凯氏烧瓶



容量	全高	外径	每箱数量
ml	mm	mm	只
100	145	68	22
250	270	84	28
500	310	100	32
1000	370	128	35

### 三角烧瓶



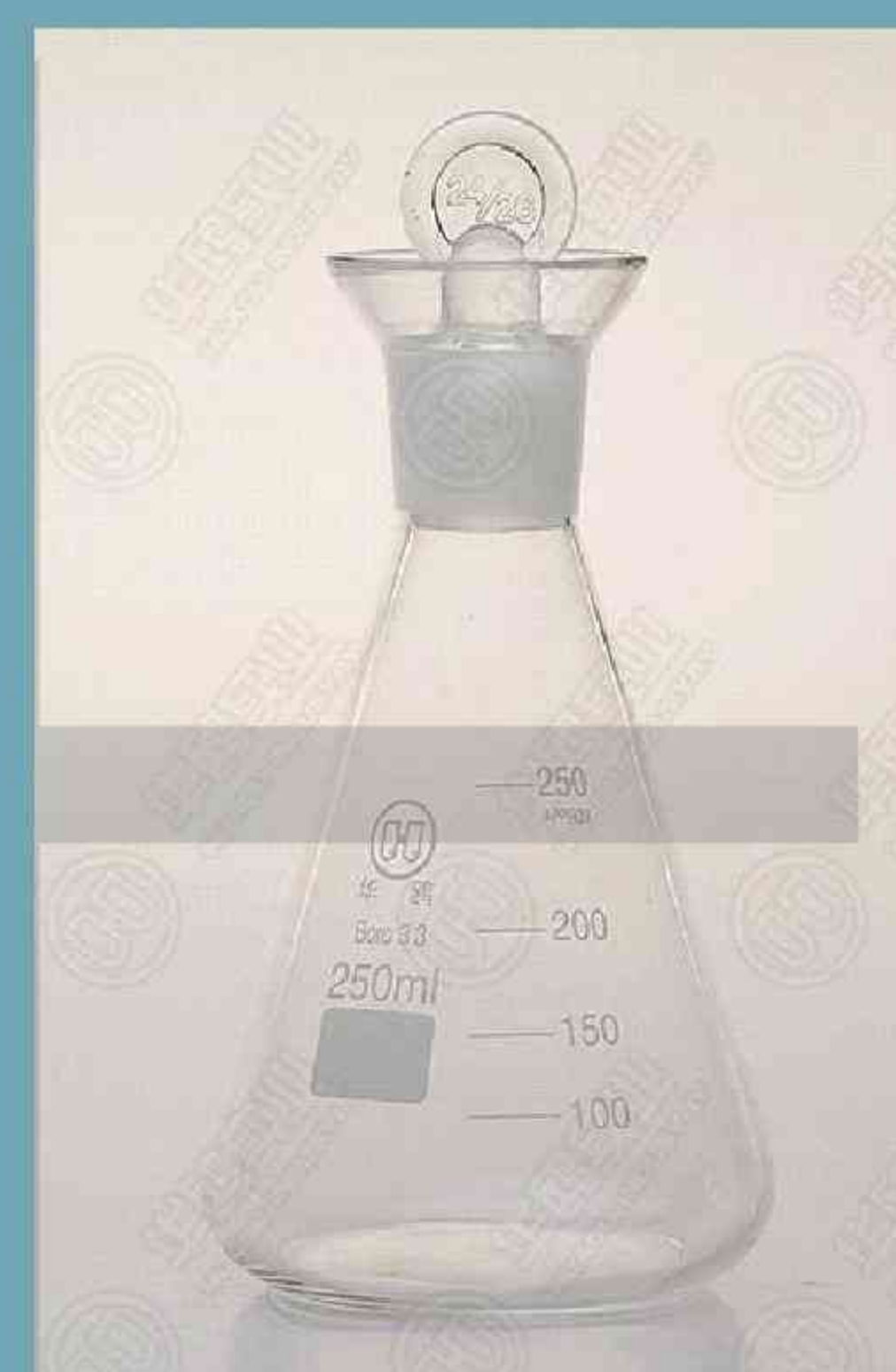
容量	全高	瓶底外径	瓶颈外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
50	85	51	22	160
100	105	64	22	160
150	120	71	28	80
200	132	77	34	80
250	140	85	34	60
300	153	89	34	60
500	175	105	34	60
1000	220	131	42	24
2000	280	166	50	12
3000	310	187	50	6
5000	356	220	50	6

### 具塞三角烧瓶



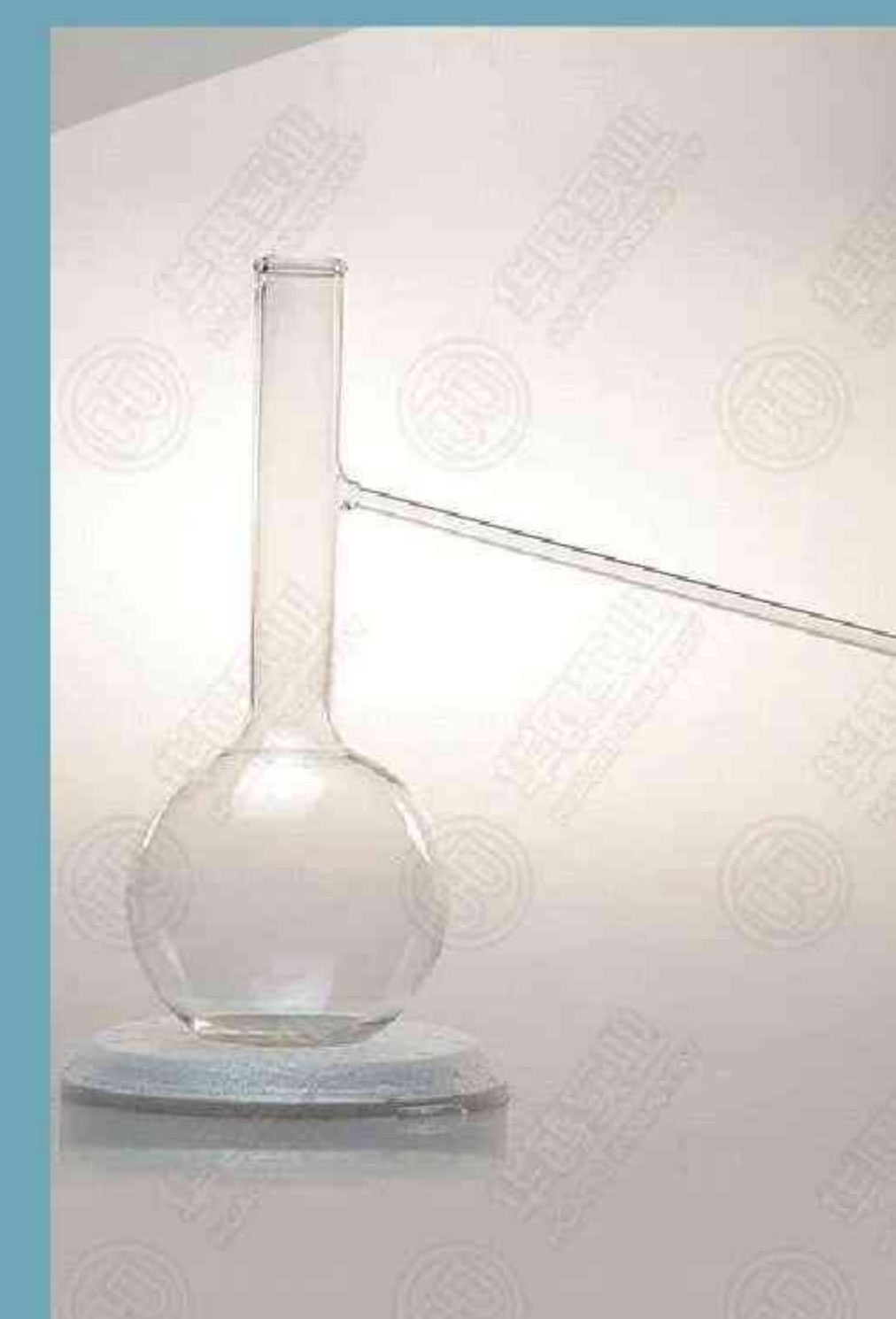
容量	全高	瓶底外径	瓶颈外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
50	90	50	20	160
100	108	60	20	160
150	115	71	20	80
250	140	83	28	60
500	185	98	30	48
1000	220	130	42	24

### 定碘烧瓶



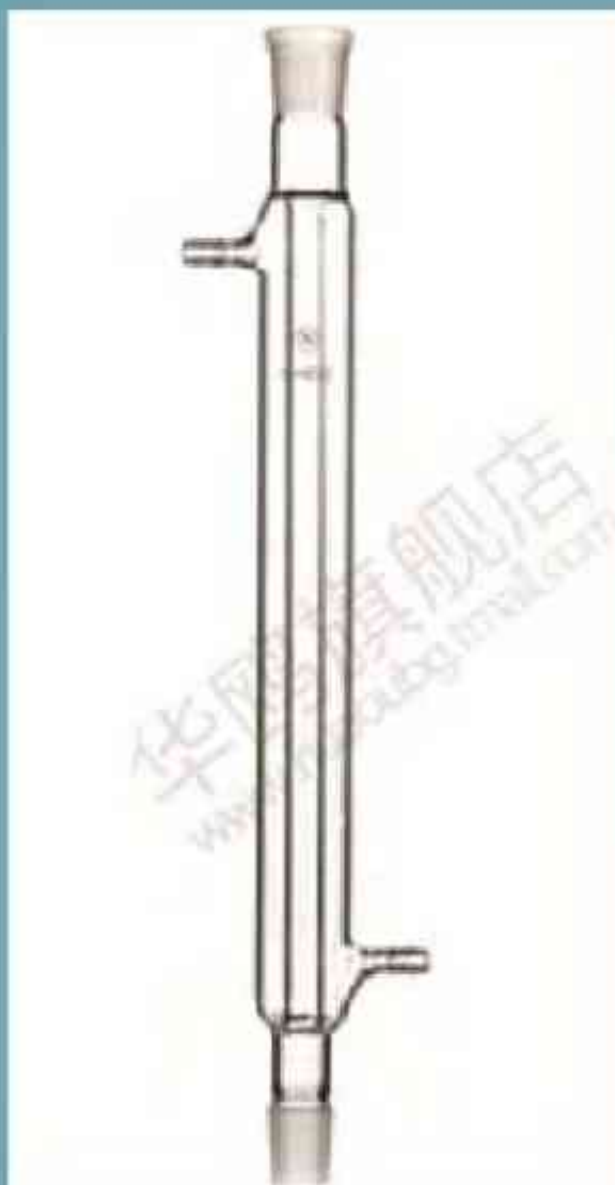
容量	全高	瓶底外径	瓶颈外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
50	110	55	20	160
100	114	60	20	160
250	155	83	26	80
500	200	98	28	60
1000	280	120	42	48

### 蒸馏烧瓶



容量	全高	瓶底外径	瓶颈外径	支管外径
ml	mm	mm	mm	mm
125	190	70	23	7.5
250	220	88	25	8
500	270	100	30	9
1000	350	140	35	10
2000	410	175	46	12

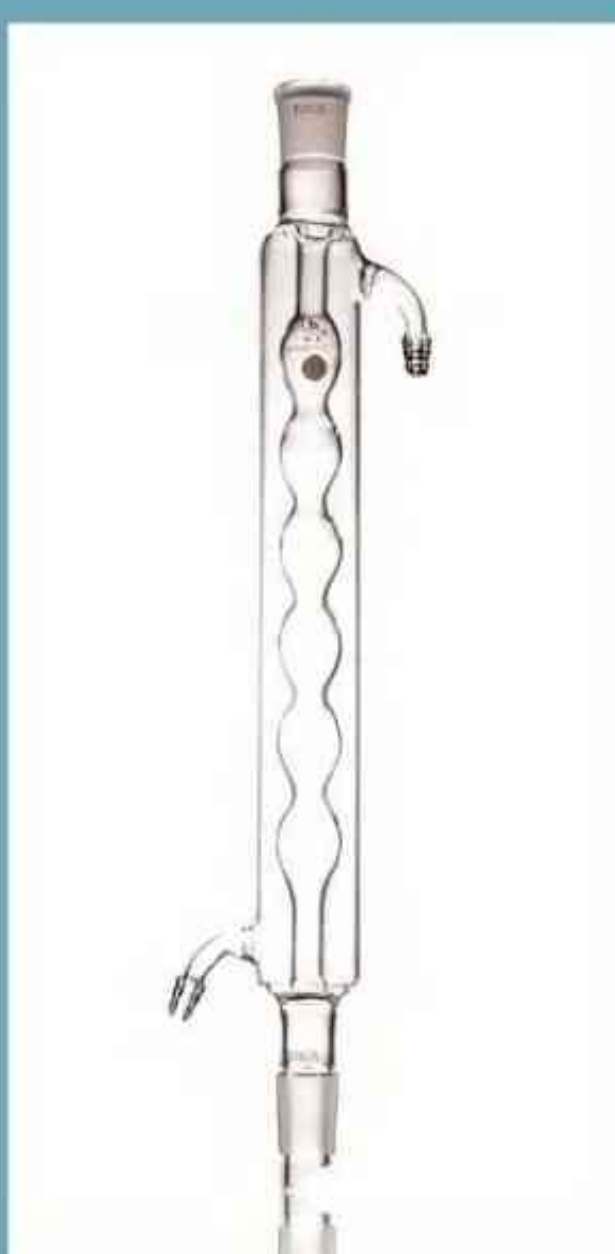




### 直形冷凝管

规格	全长	上管外径	尾管外径	支管外径	每箱数量					
ml	mm	mm	mm	mm	支					
200	350	18	11	8	20	ml	mm	mm	mm	mm
250	420	20	12	8	20	125	190	70	23	7.5
300	480	20	12	9	16	250	220	88	25	8
400	590	22	13	9	16	500	270	100	30	9
500	710	24	14	9	14	1000	350	140	35	10
600	810	24	15	10	14	2000	410	175	46	12
800	1050	28	16	12	8					
1000	1250	28	16	12	8					

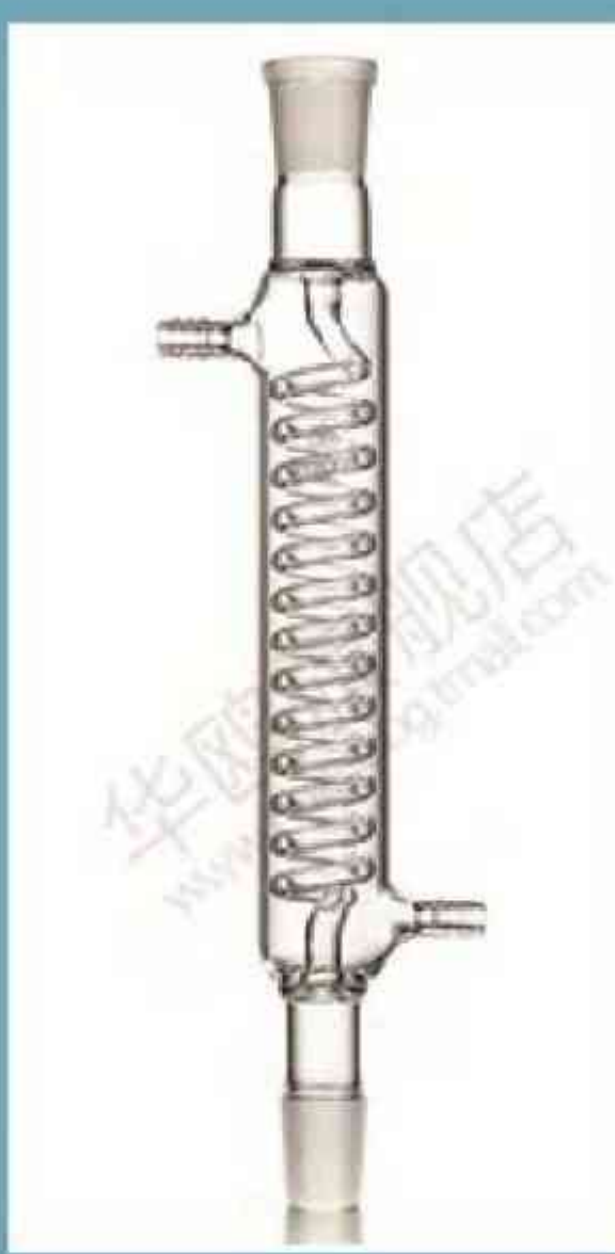
本器适用于蒸馏物质在 130℃ 以下的作蒸馏、分馏、回流等装置的冷却用。



### 球形冷凝管

规格	全长	球数	上管外径	尾管外径	支管外径	每箱数量
ml	mm	个	mm	mm	mm	支
200	350	4	18	11	8	20
250	420	4	20	12	8	20
300	480	5	20	12	9	16
400	590	6	22	13	10	16
500	710	8	24	14	10	14
600	800	9	24	15	10	14
800	1050	11	28	17	11	10
1000	1250	12	28	18	12	10
1200	1360	13	32	20	13	10
1500	1720	16	33	21	14	10

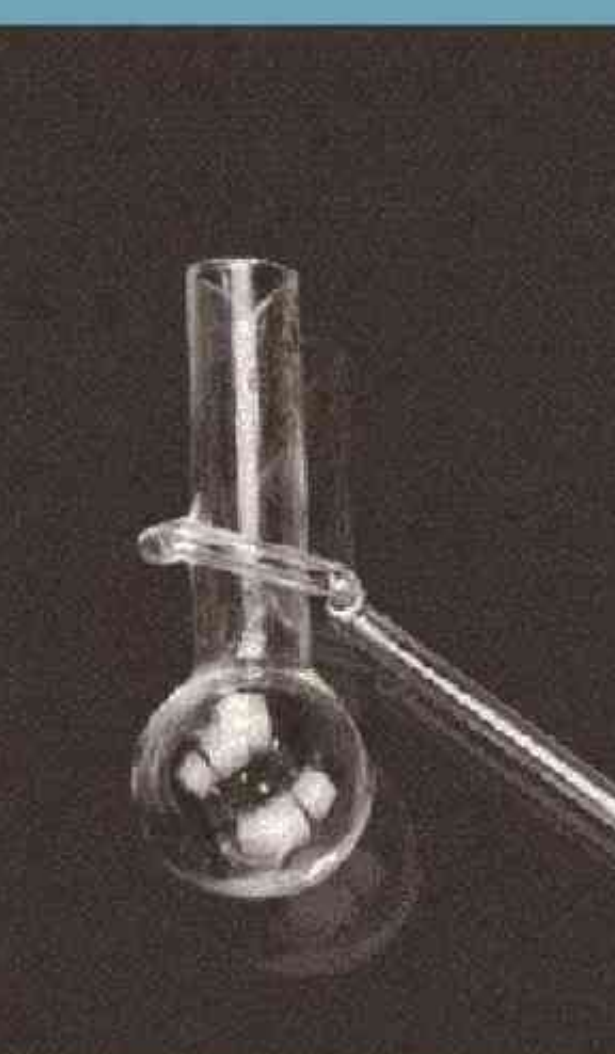
本器适用于蒸馏物质在 130℃ 以下的作蒸馏、分馏、回流等装置的冷却用。



### 蛇形冷凝管

规格	全长	上管外径	尾管外径	支管外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	mm	支
200	350	18	11	8	20
250	420	20	12	8	20
300	480	20	12	9	16
400	590	22	13	9	16
500	710	24	14	9	14
600	810	24	15	10	14

本器适用于垂直式回流蒸馏操作。它的内芯管是一支螺旋形盘管，冷却面比球形大。



### 自动加液管

规格	管全长	每箱数量
ml	mm	支
5	260	200
10	260	200
15	260	200
20	260	160
25	260	160
40	260	100
50	260	100

适用于日耗量少的定量加液用。使用时与软质塑料瓶配合。



### 平口试管

规格	每箱数量
D×L (mm)	支
10×75	2000
10×100	200
12×75	2000
13×100	2000
13×130	2000
15×100	1000
15×150	1000
18×150	800
18×180	800

规格	每箱数量
D×L (mm)	支
21×150	600
21×180	600
21×200	600
25×150	400
25×180	400
21×200	400
30×200	300

本器适用于蒸馏物质在 130℃ 以下的作蒸馏、分馏、回流等装置的冷却用。



### 刻度试管

规格	内径	最小分度	全长	每箱数量
ml	mm	ml	mm	支
5	11	0.1	110	600
10	14	0.2	130	600
15	15	0.2	150	600
20	17	0.5	165	300
25	18	0.5	180	300
30	19	0.5	180	200
50	23	1	200	200

本管的用途与各种同类型试管相同，它的优点是管身刻有容量读数，对反应后的生成物质可直接读出计量数字，减少转移手续。



### 具塞刻度试管

规格	内径	最小分度	全长	每箱数量
ml	mm	ml	mm	支
5	12	0.1	130	500
10	15	0.2	160	500
15	16	0.2	180	500
20	18	0.5	190	200
25	18	0.5	210	200
50	18	0.5	240	100
100	18	0.5	300	100

本管适用于易挥发的溶液试验，管身刻有容量线条，对反应后的物质可直接读出计量数字。



### 尖底刻度离心管

规格	外径	最小分度	全长	每箱数量
ml	mm	ml	mm	支
5	13	0.1	95	1000
10	17	0.1	110	1000
15	19	0.1	120	1000
25	23	0.2	140	1000
50	33	0.2	150	1000

本管适用于微量及半微量的定性分析，对悬浮在液体中的物质作离心沉淀分离分层的器具，需与离心机配合使用。它具有刻度可对沉淀物直接读取体积。

## 表面皿



皿外径	每箱数量
ml	只
45	1200
50	1200
60	600
70	600
80	600
90	600
100	600
120	400
150	400
180	400

本器是用普通玻璃制造，不耐高温，常用于烧杯上作防尘盖子。也可作分析天平中称物盘，或作拌和物料的器皿用。

## 培养皿



底外径	盖外径	皿高	每箱数量
mm	mm	mm	支
60	65	15	300
75	82	15	180
90	98	18	120
100	107	20	120
120	130	25	60
150	160	30	48

又名双碟，平板。适用于防疫站、医院、生物制造、制药工业、食品工业等单位，作细菌培养定性检验分析用。

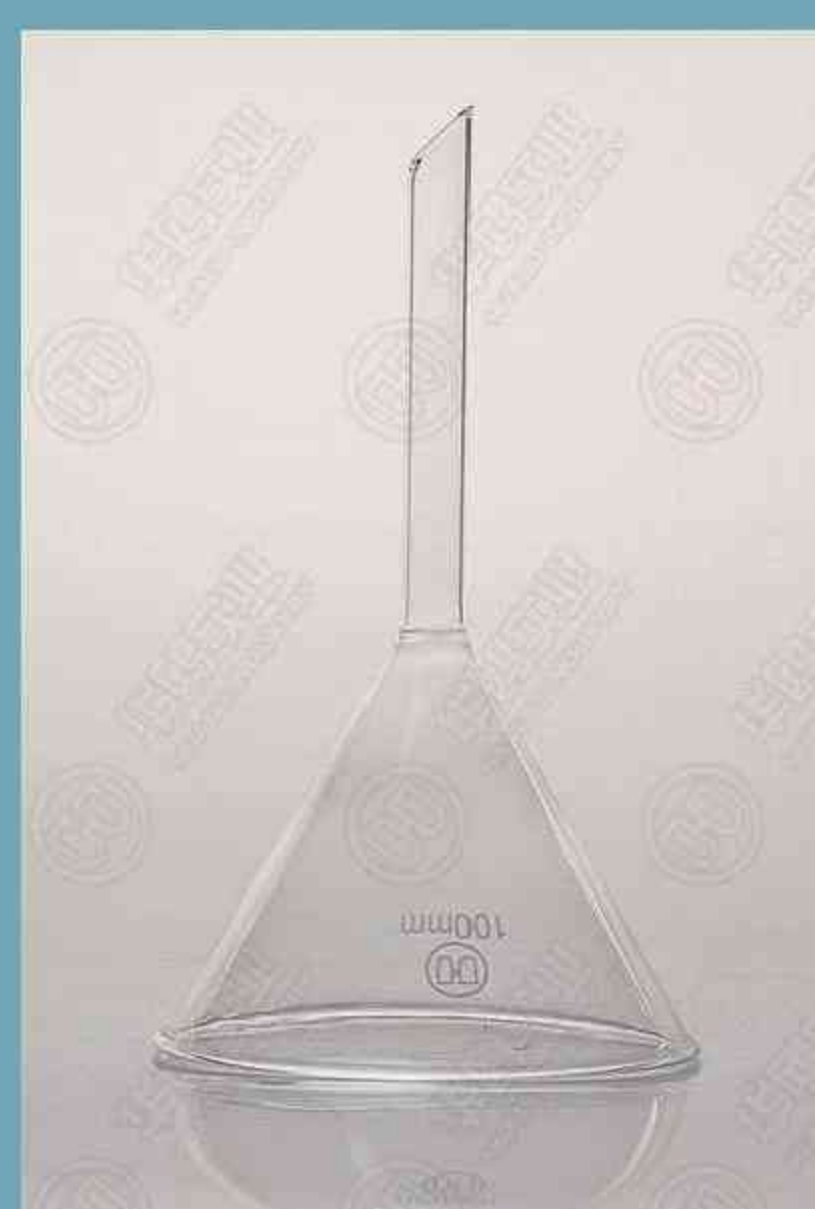
## 长颈漏斗



口径	下管外径	管长	每箱数量
ml	mm	mm	只
50	7	150	160
60	8	150	120
75	9	150	60
90	11	150	60

管长具有抽力作用，可以加快过滤速度。

## 短颈漏斗



口径	下管外径	每箱数量
ml	mm	只
40	7	240
50	7	180
60	8	120
75	9	90
90	11	60
100	12	60
120	13	48

口径	下管外径	每箱数量
ml	mm	只
150	16	24
180	20	24
210	26	12
240	30	12
300	30	4

## 滴液漏斗（四氟塞）



容量	球外径	全长	下管外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
60	55	290	7	50
125	67	310	7	40
250	84	336	8	24
500	100	353	9	16

该器在活塞下端有一只小滴嘴，用于制备气体作逐滴计量加液用。

## 球形分液漏斗（四氟塞）



容量	球外径	全长	下管外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
60	55	270	7	50
125	67	290	7	40
250	84	315	8	24
500	100	375	9	16
1000	130	420	10	16
2000				12

用途：分层、加液用。球状在分离萃取震荡时，液体翻腾较梨形快，但放液操作时，要小心些。

做萃取试验时，溶液易产生气体，晃动几下后，请及时放气，以免发生炸裂。

## 梨形分液漏斗（四氟塞）



容量	球外径	全长	下管外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
60	48	205	7	50
125	67	260	7	50
250	74	310	8	24
500	90	355	10	16
1000	12	430	10	16

用途基本与 1542 相同。梨形对液面分离相对比较容易控制。做萃取试验时，溶液易产生气体，晃动几下后，请及时放气，以免发生炸裂。

## 梨形刻度分液漏斗（四氟塞）



容量	球外径	全长	最小分度值	每箱数量
ml	mm	mm	ml	只
60	48	205	5	50
125	67	260	5	50
250	74	310	10	24
500	90	355	20	16
1000		400	50	12

用途基本与 1543 相同。在斗壁上制有容量标线，可直接记取溶剂量及分离的体积，使用方便。做萃取试验时，溶液易产生气体，晃动几下后，请及时放气，以免发生炸裂。



筒形分液漏斗（四氟塞）

容量	筒外径	全长	每箱数量
ml	mm	mm	只
60	40	260	60
125	40	350	60
250	52	400	24
500	62	490	16
1000	80	560	8

本器常用于合成反应作加液用的器具，也可作萃取分离器用。做萃取试验时，溶液易产生气体，晃动几下后，请注意及时放气，以免发生炸裂。



筒形刻度分液漏斗（四氟塞）

容量	筒外径	全长	最小分度值	每箱数量
ml	mm	mm	ml	只
60		260	2	60
125	40	350	5	60
250	50	400	5	24
500	62	490	10	12
1000	80	560	25	8

用途基本与 1545 相同。在筒壁上刻有容量标线，对加液计量更为方便。做萃取试验时，溶液易产生气体，晃动几下后，请注意及时放气，以免发生炸裂。



真空干燥器（棕色）

规格	盖高	每箱数量
mm	mm	只
150	50	1
180	60	1
210	65	1
240	70	1
300	80	1
350	90	1
400	105	1

是某些物品不能用简单高温烘干法去除水分时改用真空脱水的理想器具。使用时须与真空泵配合。  
注：内压要求，在剩余压力不大于 6Kpa 状态下不爆。此器限于抽真空范围，用时必须加安全罩。



酒精灯

规格	全高	每箱数量
ml	mm	只
150	118	96
250	130	64

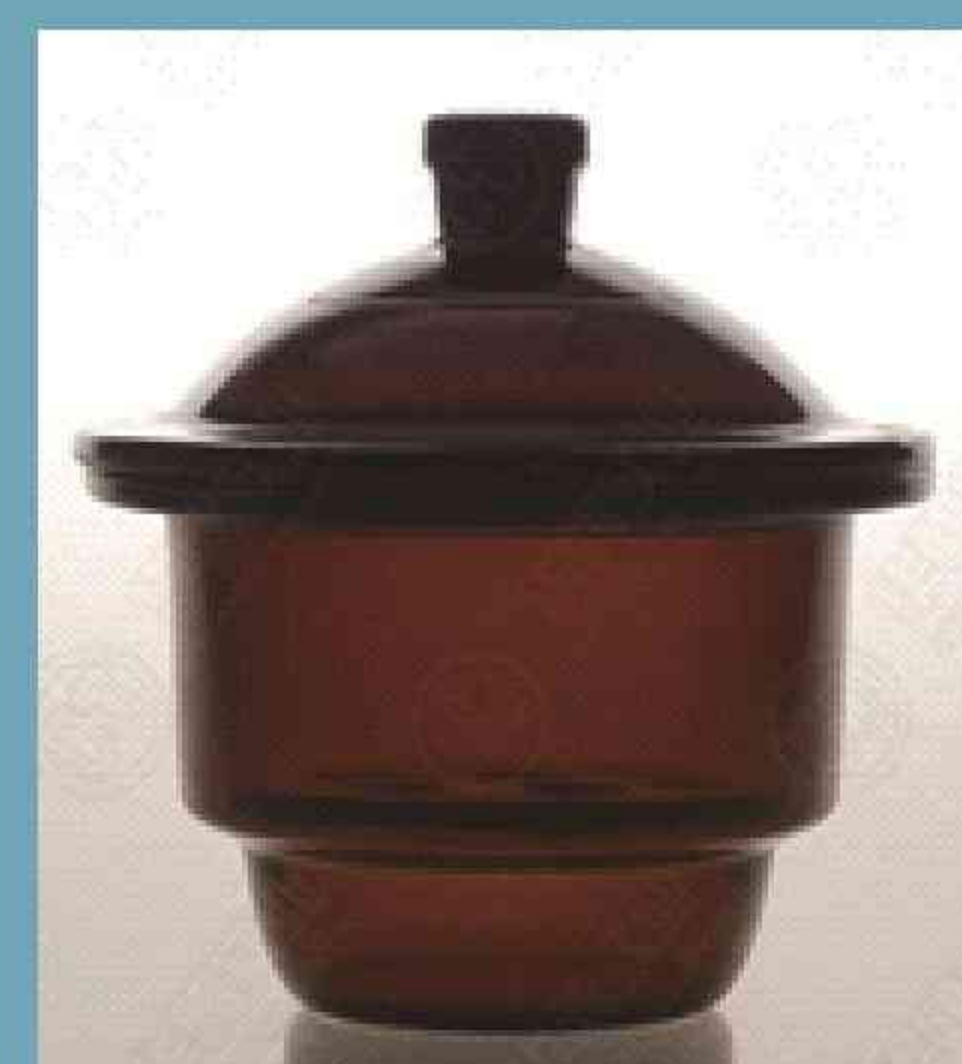
用于医院、学校、工矿企业、防疫站等单位化验室，作为短时的非高温加热的器具。



干燥器

规格	全高	盖高	每箱数量
mm	mm	mm	只
100	165	38	12
150	220	50	4
180	280	60	4
210	320	65	2
240	360	70	1
300	450	80	1
350	460	85	1
400	475	90	1

又名保干器，硫酸干燥器。适用于实验室、工矿企业单位，对化学试剂药品、精密仪器仪表元件、照相机镜头等作干燥保存的器具。



棕色干燥器

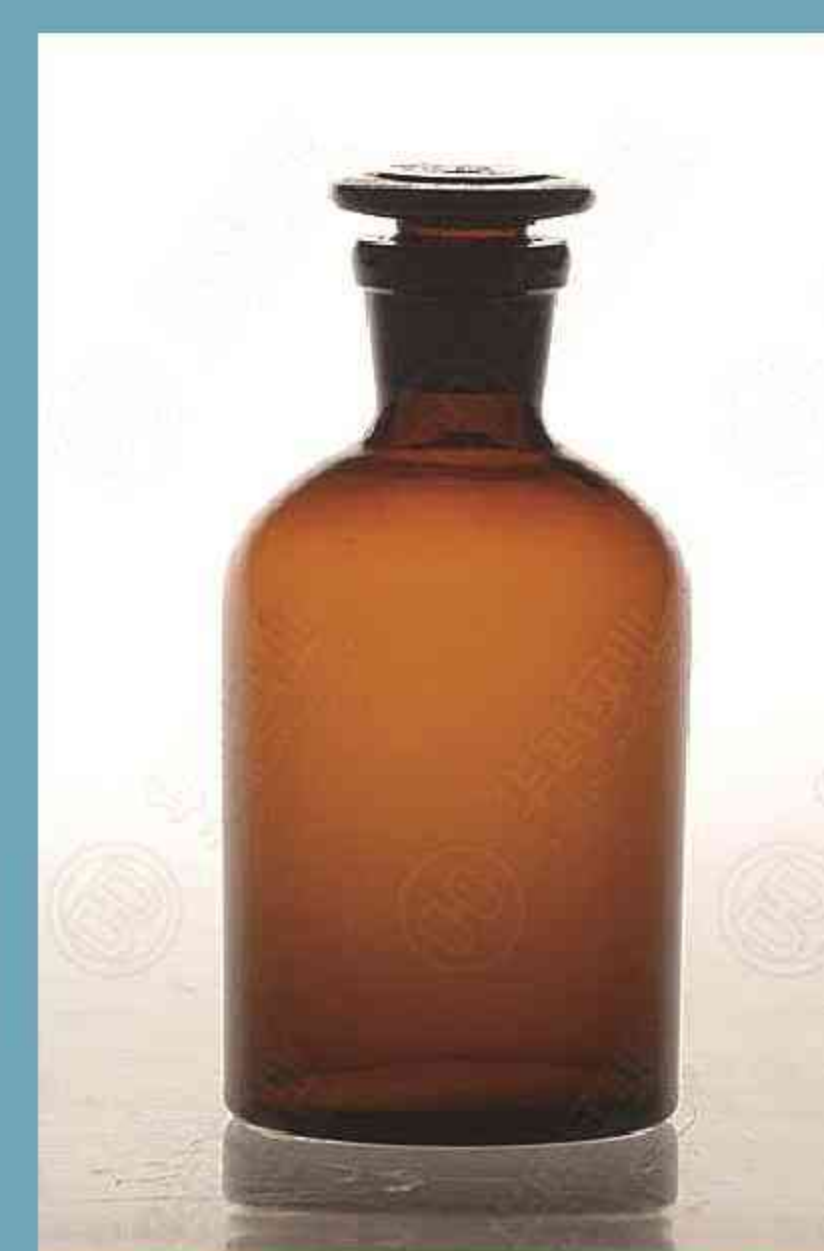
规格	全高	盖高	每箱数量
mm	mm	mm	只
100	165	38	12
150	220	50	4
180	280	60	4
210	320	65	2
240	360	70	1
300	450	80	1
350	460	85	1

用途与 1351 相同，棕色适用于避光易发生分解的物品保存。



白色小口试剂瓶

容量	瓶高	瓶外径	瓶口外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
30	76	40	18	160
60	85	46	22	160
125	110	57	24	80
250	135	70	27	60
500	135	80	33	48
1000	202	106	38	24
2500	270	145	48	6
5000	338	185	58	6
10000	430	225	68	2
20000	520	265	82	1



棕色小口试剂瓶

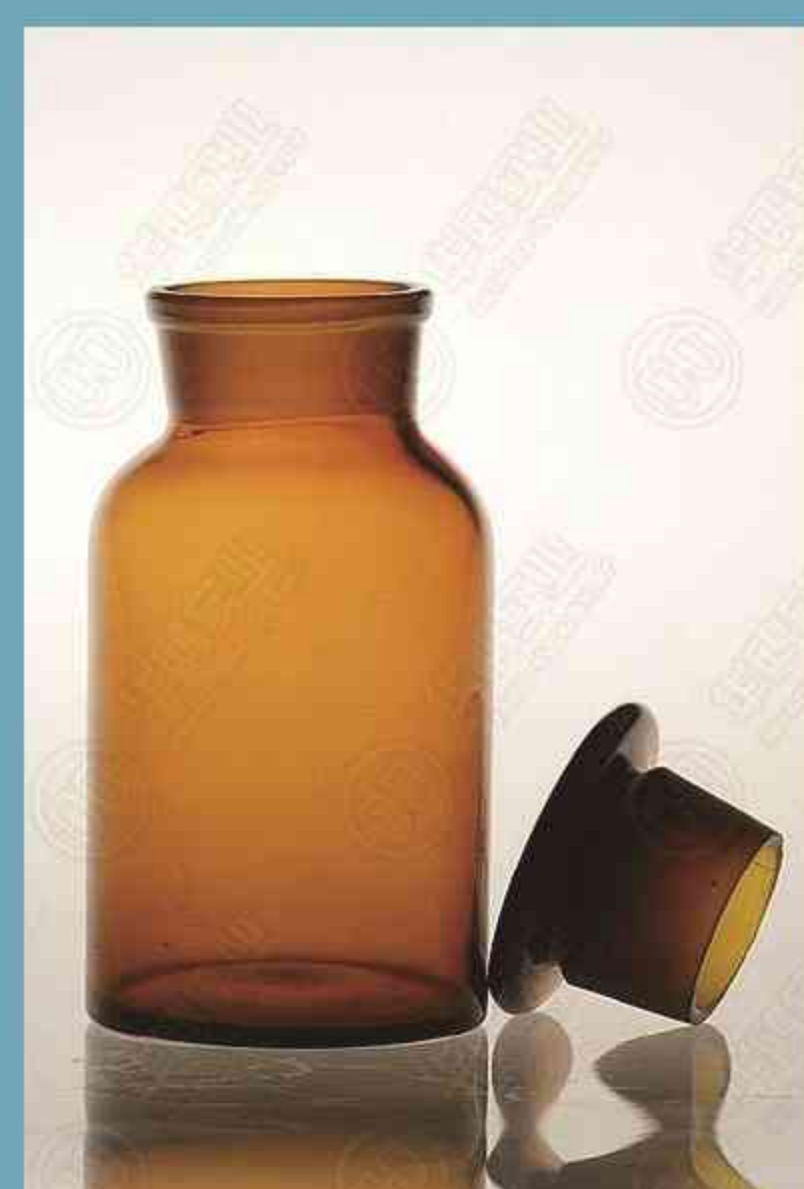
容量	瓶高	瓶外径	瓶口外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
30	76	40	18	160
60	85	46	22	160
125	110	57	24	80
250	135	70	27	60
500	135	80	33	48
1000	202	106	38	24
2500	270	145	48	6
5000	338	185	58	6
10000	430	225	68	2
20000	520	265	82	1

又名黄小口瓶，黄细口瓶。适用于贮存需要避光的化学药品，如碘、溴之类液体试剂用。



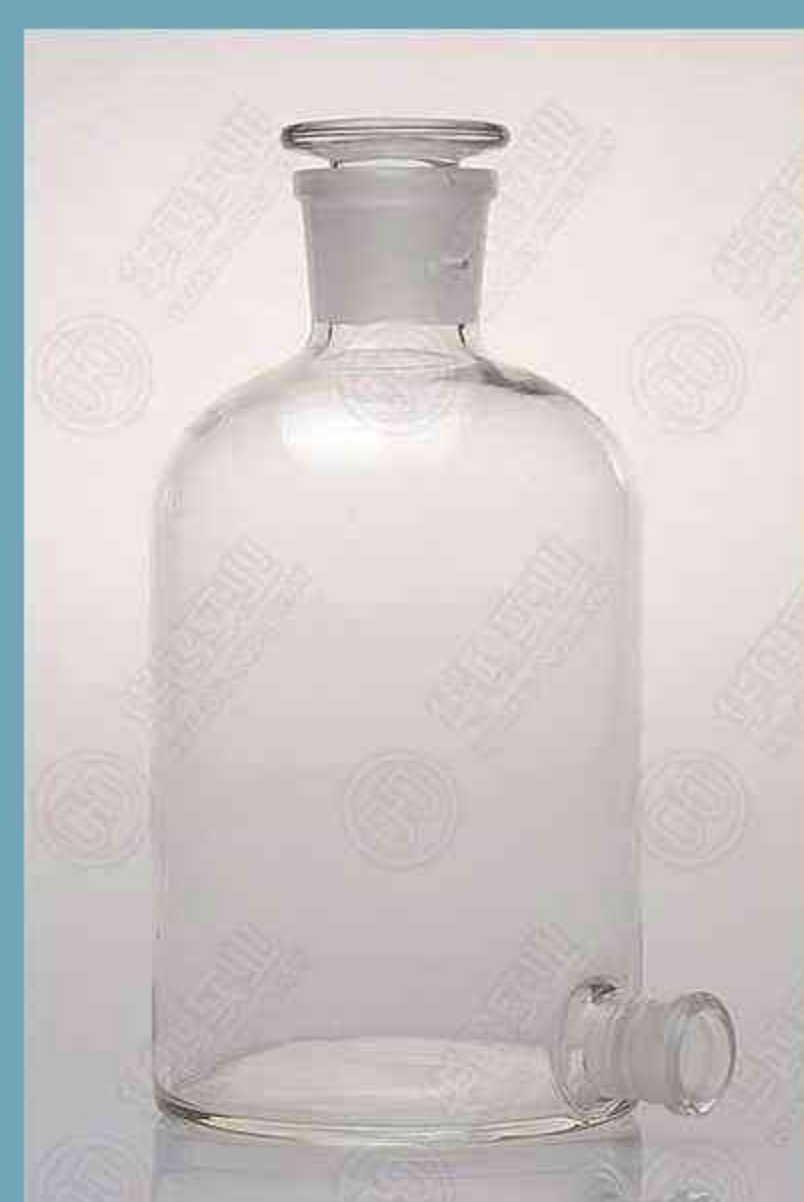
容量	瓶高	瓶外径	瓶口外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
30	72	40	25	160
60	80	46	30	160
125	108	57	38	80
250	130	70	50	60
500	165	80	58	48
1000	188	106	65	24
2500	260	145	90	6
5000	330	185	110	6
10000	415	225	125	2
20000	505	265	145	1

白色大口试剂瓶



容量	瓶高	瓶外径	瓶口外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
30	72	40	25	160
60	80	46	30	160
125	108	57	38	80
250	130	70	50	60
500	165	80	58	48
1000	188	106	65	24
2500	260	145	90	6
5000	330	185	110	6
10000	415	225	125	2
20000	505	265	145	1

棕色大口试剂瓶



放水瓶

容量	瓶高	下口外径	瓶颈外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
2500	270	30	48	6
5000	345	32	58	4
10000	420	35	58	2
20000	500	38	82	1

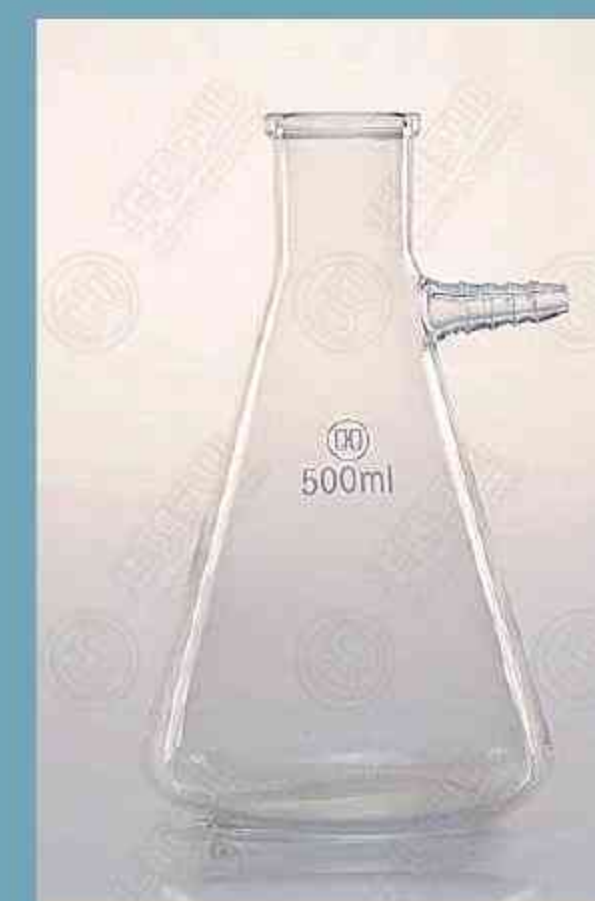
适用于医院、钢铁厂、工矿企业等单位化验室，作贮存蒸馏水或各种试剂溶液的器具。



龙头瓶

容量	瓶高	下口外径	瓶颈外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
2500	270	30	48	6
5000	345	32	58	4
10000	420	35	58	2
20000	500	38	82	1

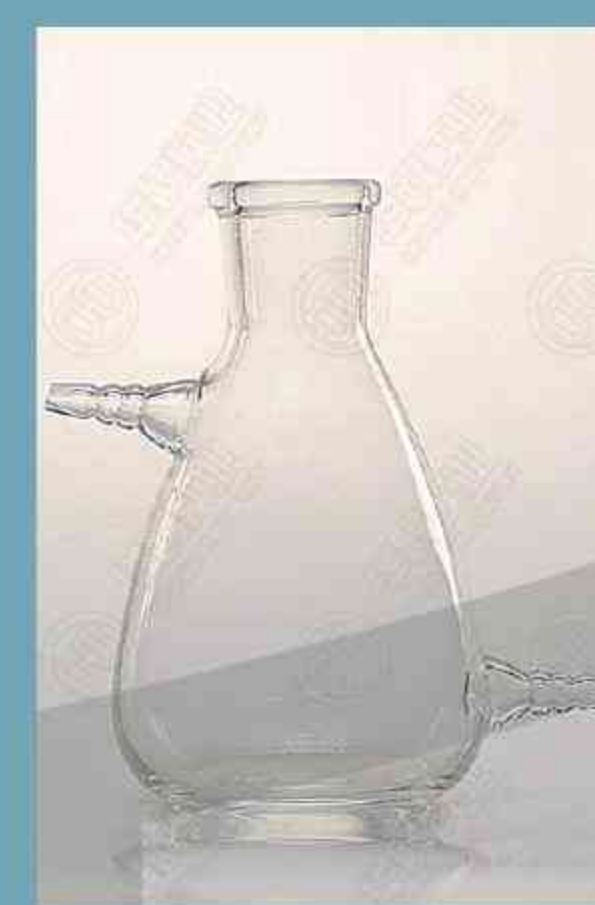
又名蒸馏水瓶，用途与 1421 相同。它具有玻璃活塞和瓶盖，使用更加方便。



容量	瓶高	瓶口内径	支管外径	适合胶塞号	每箱数量
ml	mm	mm	mm	NO	只
125	120	24	9	8	80
250	160	30	9	11	40
500	210	30	9	11	24
1000	245	35	9	14	16
2500	290	60	11	19	6
5000	370	60	11	22	2
10000	450	70	13	25	1
15000	500	70	15	25	1

上嘴过滤瓶

又名过滤瓶，适用于减压过滤操作。使用时请尽量增设防护罩。



容量	瓶高	支管外径	适合胶塞号	每箱数量
ml	mm	mm	NO	只
250	160	9	11	40
500	210	9	11	24
1000	245	9	14	16
2500	290	11	19	6
5000	370	11	22	2
10000	450	13	25	1
15000	500	15	25	1

上下嘴过滤瓶

又名抽滤瓶，用途与 1431 相同，它多一只下嘴，适合于量大的连续性操作。



血清瓶

容量	瓶高	瓶外径	瓶口外径	每箱数量
ml	mm	mm	mm	只
2500	295	140	46	6
5000	315	185	50	6
10000	450	215	58	2
20000	570	285	60	1

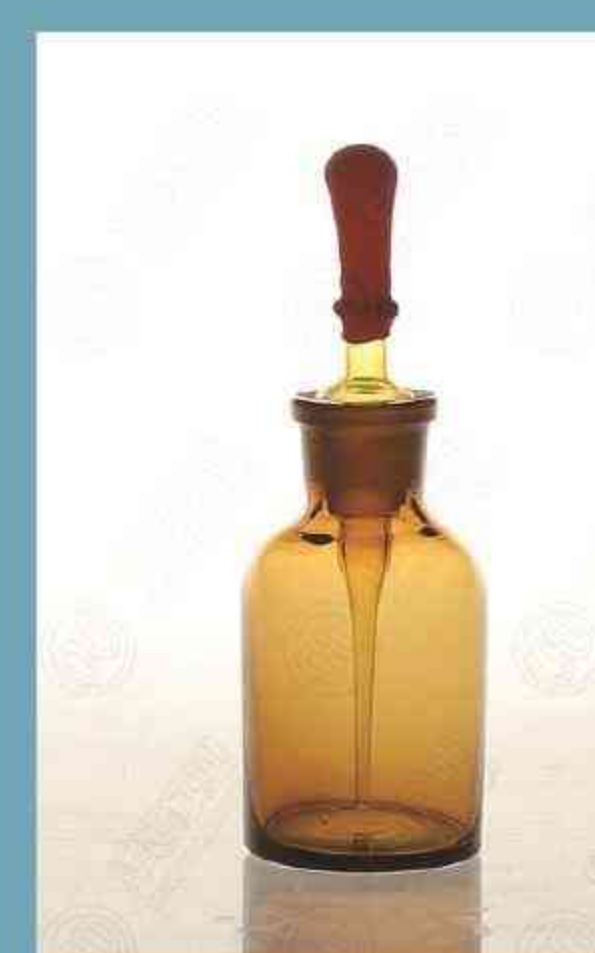
又名立瓶，专用于生物制品单位贮存含有特殊效价的血清、抗毒球蛋白或抗毒球蛋白的衍生物等的抗毒素容器。



白滴瓶

容量	瓶高	瓶底宽	每箱数量
ml	mm	mm	只
30	76	40	200
60	85	46	200
125	110	57	100

又名指示剂瓶、胶帽滴瓶，适用于医疗卫生、工矿企业、大中院校的实验室贮存各种化学试剂标准溶液、指示剂等分析用。



棕色滴瓶

容量	瓶高	瓶底宽	每箱数量
ml	mm	mm	只
30	76	40	200
60	85	46	200
125	110	57	100

又名黄滴瓶、黄指示瓶，用途与 1451 相同。棕色能起避光作用，适用于遇光易分解碘、溴之类溶液贮存用。



### 球形脂肪抽出器

烧瓶容量 ml	抽出筒有效体积 DxL (mm)	抽出筒磨口塞编号		冷凝管有效长 mm	每箱数量 套
		上口	下塞		
60	30×60	34	19	200	10
150	30×70	34	19	220	6
250	30×80	40	24	240	6
500	30×100	50	24	270	6

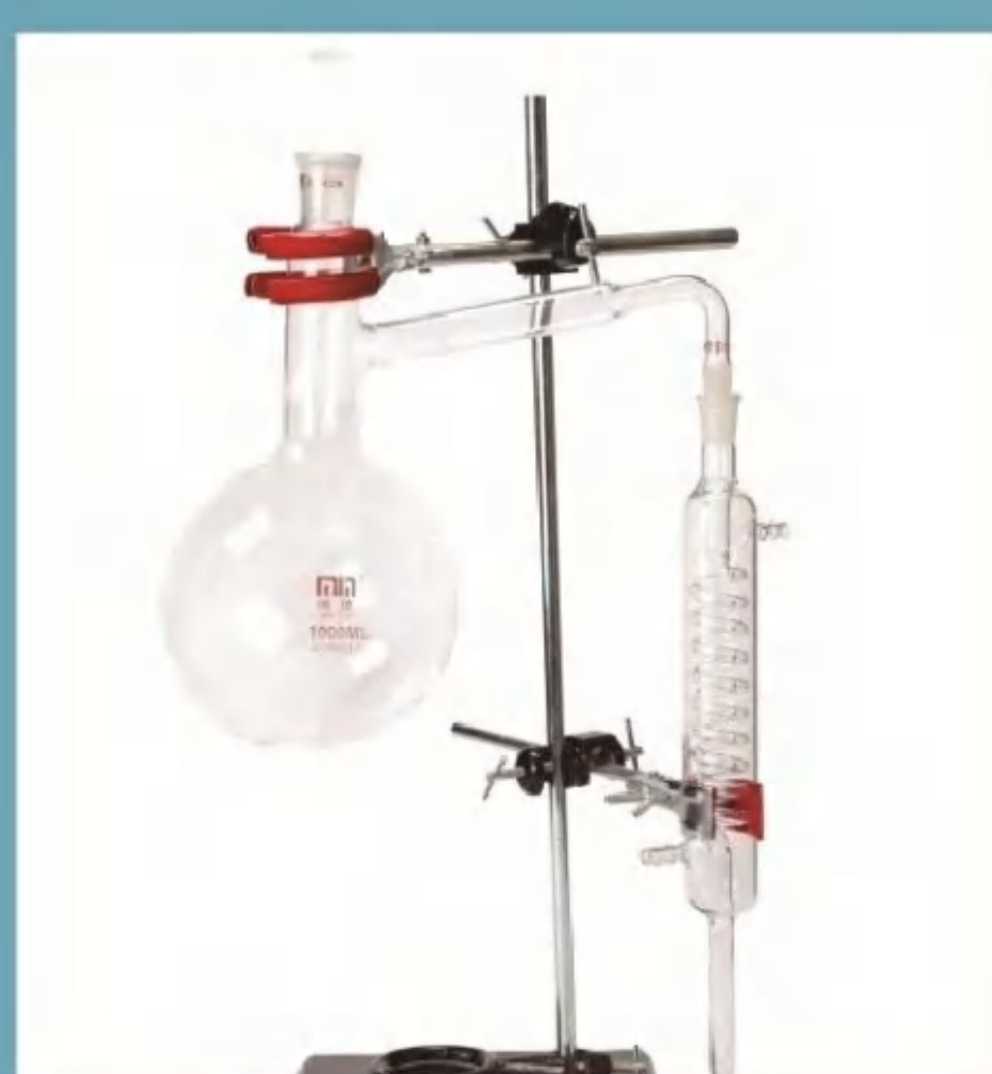
本器用于有机物质所含的脂肪、油脂的浸出试验。每套具冷凝管 1 支，抽出筒 1 个及烧瓶 3 只。



### 蛇形脂肪抽出器

烧瓶容量 ml	抽出筒有效体积 DxL (mm)	抽出筒磨口塞编号		冷凝管有效长 mm	每箱数量 套
		上口	下塞		
60	30×60	34	19	200	10
150	30×70	34	19	220	6
250	30×80	40	24	240	6
500	30×100	50	24	270	6

本器用于有机物质所含的脂肪、油脂的浸出试验。每套具冷凝管 1 支，抽出筒 1 个及烧瓶 3 只。



### 蒸馏器

烧瓶容量 ml	冷凝管有效长 mm	口	塞	烧瓶高 mm	每箱数量 套
250	200	24	14	200	12
500	200	24	14	220	8
1000	250	24	14	280	4
2000	300	29	19	300	2

适用于环保部门对水质分析或回收各种有机溶剂或实验室制作蒸馏水之用。




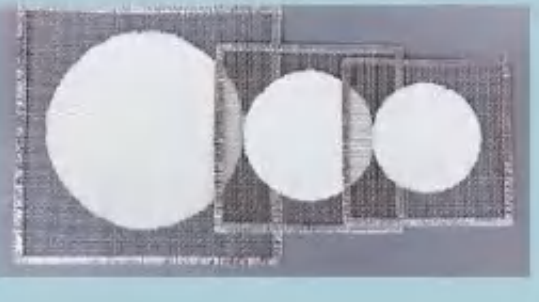









### 溶剂过滤器





抽滤瓶容量	滤杯容量
1000ml	300ml
2000ml	500ml

产品名称	规格	单位	图片	
滴定台	(2级)天然汉白玉 30×15cm 杆 φ10×650mm	台		
滴定台	大理石 30×15cm 杆 φ10×650mm	台		
陶瓷滴定台	陶瓷 30×15cm 杆 φ10×600mm	台		
玻璃滴定台	12mm 钢化玻璃板 30×15cm 杆 φ10×650mm	台		
玻璃面滴定台	6mm 厚玻璃面 铁架 (30×15cm 杆 φ10×650mm)	台		
不锈钢滴定台	全不锈钢 30×15cm 杆 φ10×650mm	台		
升降台	不锈钢 25×25×33cm	台		
升降台	不锈钢 20×20×28cm	台		
升降台	不锈钢 15×15×25cm	台		
升降台	喷塑(黑) 25×25×33cm	台		
升降台	喷塑(黑) 20×20×28cm	台		
升降台	喷塑(黑) 15×15×25cm	台		
升降台	ABS板 15×15 镀铬架	台		
升降台	ABS板 15×15 喷塑架	台		
升降台	铝氧化 100×100×180mm	台		
升降台	铝氧化 150×150×250mm	台		
升降台	铝氧化 200×200×280mm	台		
升降台	铝氧化 250×200×300mm	台		
物理支架	J1101 型多功能	套		
多功能实验支架	多功能	套		
多用支架	铝杆 70×70cm	套		
多用支架	铁杆 70×70cm	套		
多用支架	不锈钢杆 70×70cm	套		
多用支架	铝杆 70×100cm	套		
多用支架	铁杆 70×100cm	套		
多用支架	不锈钢杆 70×100cm	套		
多用支架	铝杆 100×100cm	套		
多用支架	铁杆 100×100cm	套		
多用支架	不锈钢杆 100×100cm	套		
支架底座	锌合金电镀 适合 φ12-13mm 杆	只		
支架底座	铝合金电镀 适合 φ12-13mm 杆	只		
方座支架	J1102 型铸铁烤漆	套		
方座支架	新标准	套		
方座支架	J1102 型不锈钢	套		
漏斗架	有机玻璃四孔	套		
漏斗架	有机玻璃两孔	套		
漏斗架	有机玻璃六孔	套		
分液漏斗架	2 孔	套		
分液漏斗架	4 孔	套		
分液漏斗架	6 孔	套		
分液漏斗架	双排 4 孔	套		
分液漏斗架	双排 6 孔	套		
分液漏斗架	可升降	套		
三脚架 圆形	铁制烤漆 φ100*150mm	个		
三脚架 圆形	铁制电镀 φ100*150mm	个		
三脚架 圆形	铁制镀铬 φ125*200mm	个		
三脚架 三角形	铁制镀铬 110*200mm	个		
三脚架 圆形	铁制镀铬 φ150*200mm	个		
三脚架 三角形	铁制镀铬 135*200mm	个		
三脚架	不锈钢 φ100*150mm	个		
三脚架	铸铁喷塑(白色)	个		
三脚架	铸铁皱纹漆(3件)活腿	套		
三脚架	铸铁皱纹漆 12×20CM	个		
三脚架	铸铁皱纹漆 8×20CM	个		
三脚架	铸铁皱纹漆 8×15CM	个		
试管架	有机玻璃 6 孔 φ22mm(新包装)	个		
试管架	有机玻璃 8 孔 φ22mm(新包装)	个		
试管架	有机玻璃 10 孔 φ22mm(新包装)	个		
试管架	有机玻璃 12 孔 φ22mm(新包装)	个		
试管架	有机玻璃 12.2mm×40 孔	只		
滴水架	铁制喷塑 48 位	个		

产品名称	规格	单位	图片
滴水架	铁制喷塑 55 位	个	
滴水架	铁制喷塑 32 位	个	
比色管架	有机玻璃 25ml×6 孔	只	
比色管架	有机玻璃 25ml×12 孔	只	
比色管架	有机玻璃 50ml×6 孔	只	
比色管架	有机玻璃 50ml×12 孔	只	
比色管架	有机玻璃 100ml×6 孔	只	
比色管架	有机玻璃 100ml×12 孔	只	
移液管架	木制 立式 圆形	套	
移液管架	木制 立式圆形 活杆 16 孔	套	
移液管架	横式 木制 10ml	套	
移液管架	横式 木制 25ml	套	
移液管架	塑料 立式 圆形	套	
移液管架	横式梯形 有机玻璃	个	
移液管架	立式圆形 有机玻璃	套	
坩埚架	镍铬丝 4 孔	个	
坩埚架	镍铬丝 6 孔	个	
坩埚架	镍铬丝 8 孔	个	
方舟架	镍铬丝	个	
链夹	夹持直径 40-145mm	个	
德式滴定夹	压铸铝合金 喷塑	个	
德式滴定夹	压铸 锌合金电镀	个	
德式滴定夹	压铸 铝合金电镀	个	
德式滴定夹	压铸铝合金 喷塑	个	
滴定夹	压铸铝 蝶式喷塑	个	
滴定夹	铸 塑	个	
单侧滴定夹	铸 塑	个	
三爪万用夹	锌铝合金镀铬 杆长 150mm 夹持 0-60mm	个	
三爪变向万用夹	锌铝合金镀铬 (带顶丝) 夹持 0-60mm	个	
三爪万用夹 (单调节大号)	锌合金镀铬 夹持 8-60mm	个	
三爪万用夹 (单调节小号)	锌合金镀铬 夹持 0-40mm	个	
三爪万用夹	变向单调节小号 锌合金镀铬 夹持 0-40mm	个	
三爪万用夹 (小号)	锌铝合金镀铬、喷塑 杆长 125mm 夹持 0-30mm	个	
三爪万用夹 (大号)	锌合金电镀 (双螺丝调节) 夹持 0-85mm	个	
三爪变向万用夹 (大号)	锌合金电镀 (双螺丝调节带顶丝)	个	
三爪万用夹 (小号)	锌合金电镀 (双螺丝调节) 夹持 0-60mm	个	
三爪变向万用夹 (小号)	锌合金电镀 (双螺丝调节带顶丝)	个	
三爪万用夹 (特小号)	锌合金 (双调节)	个	
小三爪转向万用夹	锌合金 (双调节带顶丝) (特小号)	个	
三爪夹万用夹	锌合金电镀 (双螺母调节) 夹持 0-110mm (单杆)	个	
三爪夹万用夹	锌合金电镀 (带顶丝变向)	个	
烧瓶夹	铸铁烤漆	个	
烧瓶夹	锌合金电镀 (夹持 10-40mm)	个	
烧瓶夹	铝合金烤漆 (夹持 10-40mm)	个	
烧瓶夹	冷板喷塑	个	
烧杯夹	铁制套塑 出口型	个	
烧杯夹	扁钢电镀 25cm 10"	个	
烧杯夹	扁钢电镀 30cm 12"	个	
十字夹 (喷塑)	特大号铝合金 (夹持 4-24mm)	个	
十字夹 (电镀)	特大号铝合金 (夹持 4-24mm)	个	
十字夹 (电镀)	特大号锌合金 (夹持 4-24mm)	个	
十字夹 (喷塑)	大号铝合金 (夹持 4-20mm)	个	
十字夹 (电镀)	大号铝合金 (夹持 4-20mm)	个	
十字夹 (电镀)	大号锌合金 (夹持 4-20mm)	个	
十字夹 (喷塑)	中号铝合金 (夹持 4-16mm)	个	
十字夹 (电镀)	中号铝合金 (夹持 4-16mm)	个	
十字夹 (电镀)	中号锌合金 (夹持 4-16mm)	个	
十字夹 (喷塑)	小号铝合金 (夹持 4-12mm)	个	
十字夹 (电镀)	小号铝合金 (夹持 4-12mm)	个	
十字夹 (电镀)	小号锌合金 (夹持 4-12mm)	个	

产品名称	规格	单位	图片
十字夹 (喷塑)	中号铝合金 英式 (夹持 4-12mm)	个	
十字夹 (电镀)	中号锌合金 英式 (夹持 4-12mm)	个	
十字夹	铸铁烤漆 (夹持 4-12mm)	个	
铜十字夹 (大号)	全铜 (夹持 4-16mm)	个	
铜十字夹 (小号)	全铜 (夹持 4-12mm)	个	
球型十字夹	压铸铝 (夹持 10-13mm)	个	
十字夹	锌合金电镀 (夹持 4-16mm)	个	
欧式十字夹	压铸锌合金电镀 (夹持 4-16mm)	个	
欧式十字夹	铝抛光 (夹持 4-16mm)	个	
欧式十字夹	铝喷塑 (夹持 4-16mm)	个	
平行夹	铝合金 烤漆	个	
电镀十字夹	锌合金中号电镀	个	
方十字夹	铝合金电镀 (夹持 12mm)	个	
方十字夹	锌合金电镀 (夹持 12mm)	个	
多向十字夹	铝合金喷绿塑 (多向夹持)	个	
多向十字夹	铝合金喷黑 (多向夹持)	个	
多向十字夹	铝合金镀铬 (多向夹持)	个	
大小头十字夹	夹持 6-20-30mm 铝合金喷塑	个	
大小头十字夹	夹持 6-20-30mm 铝合金电镀	个	
大小头十字夹	夹持 6-20-30mm 锌合金喷塑	个	
大小头十字夹	夹持 6-20-30mm 锌合金电镀	个	
大十字夹	德式铝合金喷塑 (夹持 4-16mm)	个	
大十字夹	德式 (铝) 合金电镀 (夹持 4-16mm)	个	
大十字夹	德式 (锌) 合金电镀 (夹持 4-16mm)	个	
大十字夹	德式 (锌) 合金喷塑 (夹持 4-16mm)	个	
超大十字夹	德式铝合金喷塑 白、黑、灰 (夹持 4-18mm)	个	
德式超大十字夹	不锈钢 (夹持 6-20mm)	个	
十字夹 大号	不锈钢 (夹持 6-24mm)	个	
十字夹 大号	不锈钢 (夹持 6-20mm)	个	
十字夹 大号	不锈钢 (夹持 4-16mm)	个	
变向十字夹	锌合金电镀	个	
美式十字夹	铝合金氧化	个	
美式方十字夹	铝合金氧化	个	
温度计夹	不锈钢 带杆	个	
变向温度计夹	带顶丝	个	
吊装夹	单勾 (带顶丝)	个	
万向夹	物理支架配套用	个	
桌边夹	物理支架配套用	个	
螺旋水止夹	不锈钢	个	
螺旋水止夹	铁制镀锌	个	
霍夫曼水止夹	全铜电镀 12mm	个	
霍夫曼水止夹	全铜电镀 17mm	个	
霍夫曼水止夹	全铜电镀 20mm	个	
霍夫曼水止夹	全铜电镀 25mm	个	
霍夫曼水止夹	全铜电镀 30mm	个	
霍夫曼水止夹	全铜电镀 40mm	个	
弹簧水止夹	铁制镀锌	个	
弹簧水止夹	铁制镀锌	个	
摩尔水止夹	全铜电镀 40mm	个	
摩尔水止夹	全铜电镀 50mm	个	
摩尔水止夹	全铜电镀 60mm	个	
摩尔水止夹	全铜电镀 65mm	个	
摩尔水止夹	全铜电镀 70mm	个	
摩尔水止夹	全铜电镀 80mm	个	
试管夹	铁制大号镀锌	个	
试管夹	铁制小号镀锌	个	
试管夹	铁制大号镀铬	个	
试管夹	铁制小号镀铬	个	
木试管夹	木制 出口型	个	

产品名称	规格	单位	图片		
坩埚钳	圆钢镀铬 20cm 8"	个			
坩埚钳	圆钢镀铬 25cm 10"	个			
坩埚钳	圆钢镀铬 30cm 12"	个			
坩埚钳	圆钢镀铬 35cm 14"	个			
坩埚钳	圆钢镀铬 40cm 16"	个			
坩埚钳	圆钢镀铬 45cm 18"	个			
坩埚钳	圆钢镀铬 50cm 20"	个			
坩埚钳	圆钢镀铬 60cm 23"	个			
坩埚钳	不锈钢 20cm	把			
坩埚钳	不锈钢 25cm	把			
坩埚钳	不锈钢 30cm	把			
石棉网	125×125mm	片			
石棉网	150×150mm	片			
石棉网	200×200mm	片			
石棉网	250×250mm	片			
铁三环(烤漆)	铁制烤漆(带顶丝)	套			
铁大环	铁制烤漆(带顶丝)	只			
铁中环	铁制烤漆(带顶丝)	只			
铁小环	铁制烤漆(带顶丝)	只			
铁三环(电镀)	铁制电镀(带顶丝)	套			
电镀铁大环	铁制电镀(带顶丝)	只			
电镀铁特大环	铁制电镀(带顶丝)	只			
电镀铁中环	铁制电镀(带顶丝)	只			
电镀铁小环	铁制电镀(带顶丝)	只			
铁三环(喷塑)	铁制喷塑(带顶丝)	套			
镊子	不锈钢 12.5cm	个			
镊子	不锈钢 14cm	个			
镊子	不锈钢 16cm	个			
镊子	不锈钢 18cm	个			
镊子	不锈钢 20cm	个			
镊子	不锈钢 25cm	个			
眼科镊子	不锈钢 10cm	个			
微量药勺	不锈钢(3×1)	组			
药勺	不锈钢(3×1)	组			
塑料药勺	塑料(3×1)	组			
塑料药勺	塑料 20cm 大小勺	个			
牛角药勺	牛角(3×1)	组			
牛角药勺	牛角 22cm(单头)	个			
药勺	不锈钢 14cm	个			
药勺	不锈钢 15cm 一匀一铲	个			
药勺	不锈钢 16cm 单	个			
药勺	不锈钢 16cm 双勺	个			
药勺	不锈钢 18cm 单勺	片			
药勺	不锈钢 20.5cm 一匀一铲	片			
药勺	不锈钢 21cm 双勺	片			
药勺	不锈钢 30.5cm 一匀一铲	片			
指钳	不锈钢 12.5cm	片			
药刮(不锈钢)	一平一弯 125mm	个			
药刮(不锈钢)	一平一弯 150mm	个			
药刮(不锈钢)	一平一弯 180mm	个			
药刮(不锈钢)	一平一弯 200mm	个			
药刮(不锈钢)	一平一弯 220mm	个			
手术剪	12.5cm	把			
手术剪	14cm	把			
手术剪	16cm	把			
手术剪	18cm	把			
酒精喷灯	座式 全铜	只			
酒精喷灯	座式 不锈钢	只			
打孔器	四件套	套			
打孔器	七件套	套			
球型接口夹	不锈钢 12号	个			
球型接口夹	不锈钢 18号	个			
球型接口夹	不锈钢 28号	个			
球型接口夹	不锈钢 35号	个			
球型接口夹	不锈钢 50号	个			
球型接口夹	不锈钢 65号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 10号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 12号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 14号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 19号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 24号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 29号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 34号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 40号	个			
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 45号	个			
锥型接口夹	塑料 10号	个			
锥型接口夹	塑料 12号	个			
锥型接口夹	塑料 14号	个			
锥型接口夹	塑料 19号	个			
锥型接口夹	塑料 24号	个			
锥型接口夹	塑料 29号	个			
锥型接口夹	塑料 34号	个			
锥型接口夹	塑料 40号	个			
锥型接口夹	塑料 45号	个			
搅拌棒	不锈钢	只			
搅拌棒	全四氟 300mm	只			
搅拌棒	全四氟 350mm	只			
搅拌棒	全四氟 400mm	只			
搅拌棒	全四氟 450mm	只			
搅拌棒	全四氟 500mm	只			
搅拌子回收器	软、硬柄	只			
搅拌子	四氟 A型 10.2×6mm	只			
搅拌子	四氟 A型 15×7mm	只			
搅拌子	四氟 A型 20×8mm	只			
搅拌子	四氟 A型 25×9mm	只			
搅拌子	四氟 A型 28×9.5mm	只			
搅拌子	四氟 A型 30×10mm	只			
搅拌子	四氟 A型 40×150mm	只			
搅拌子	四氟 A型 50×20mm	只			
搅拌子	四氟 A型 70×25mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ4.5×10mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ6×12mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ6×15mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ7×18mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ7×22mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ7×26mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ7×30mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ7×33mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ9×27mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ9×36mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ9×48mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ9×56mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ9×66mm	只			
搅拌子	四氟 B型 φ9×98mm	只			
四氟旋塞	14H 标准口	只			
四氟旋塞	19H 标准口	只			
四氟旋塞	24H 标准口	只			
四氟旋塞	29H 标准口	只			
四氟旋塞	34H 标准口	只			
四氟旋塞	40H 标准口	只			
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只			

产品名称	规格	单位	图片	
球型接口夹	不锈钢 18号	个		
球型接口夹	不锈钢 28号	个		
球型接口夹	不锈钢 35号	个		
球型接口夹	不锈钢 50号	个		
球型接口夹	不锈钢 65号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 10号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 12号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 14号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 19号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 24号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 29号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 34号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 40号	个		
锥型接口夹	不锈钢弹簧丝 45号	个		
锥型接口夹	塑料 10号	个		
锥型接口夹	塑料 12号	个		
锥型接口夹	塑料 14号	个		
锥型接口夹	塑料 19号	个		
锥型接口夹	塑料 24号	个		
锥型接口夹	塑料 29号	个		
锥型接口夹	塑料 34号	个		
锥型接口夹	塑料 40号	个		
锥型接口夹	塑料 45号	个		
搅拌棒	不锈钢	只		
搅拌棒	全四氟 300mm	只		
搅拌棒	全四氟 350mm	只		
搅拌棒	全四氟 400mm	只		
搅拌棒	全四氟 450mm	只		
搅拌棒	全四氟 500mm	只		
搅拌子回收器	软、硬柄	只		
搅拌子	四氟 A型 10.2×6mm	只		
搅拌子	四氟 A型 15×7mm	只		
搅拌子	四氟 A型 20×8mm	只		
搅拌子	四氟 A型 25×9mm	只		
搅拌子	四氟 A型 28×9.5mm	只		
搅拌子	四氟 A型 30×10mm	只		
搅拌子	四氟 A型 40×150mm	只		
搅拌子	四氟 A型 50×20mm	只		
搅拌子	四氟 A型 70×25mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ4.5×10mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ6×12mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ6×15mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ7×18mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ7×22mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ7×26mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ7×30mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ7×33mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ9×27mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ9×36mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ9×48mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ9×56mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ9×66mm	只		
搅拌子	四氟 B型 φ9×98mm	只		
四氟旋塞	14H 标准口	只		
四氟旋塞	19H 标准口	只		
四氟旋塞	24H 标准口	只		
四氟旋塞	29H 标准口	只		
四氟旋塞	34H 标准口	只		
四氟旋塞	40H 标准口	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		
塑料洗瓶	红头洗瓶 250ml	只		

产品名称	规格	单位	图片
塑料洗瓶	红头洗瓶 500ml		
塑料洗瓶	白头洗瓶 250ml		
塑料洗瓶	白头洗瓶 500ml		
塑料洗瓶	侧出口洗瓶 250ml		
塑料洗瓶	侧出口洗瓶 500ml		
塑料量杯	100ml	个	
塑料量杯	250ml	个	
塑料量杯	500ml	个	
塑料量杯	1000ml	个	
塑料量杯	2000ml	个	
塑料量杯	5000ml	个	
塑料烧杯	50ml	个	
塑料烧杯	100ml	个	
塑料烧杯	250ml	个	
塑料烧杯	500ml	个	
塑料烧杯	1000ml	个	
塑料细口瓶	100ml	个	
塑料细口瓶	250ml	个	
塑料细口瓶	500ml	个	
塑料细口瓶	1000ml	个	
塑料大口瓶	50ml	个	
塑料大口瓶	100ml	个	
塑料大口瓶	250ml	个	
塑料大口瓶	300ml	个	
塑料大口瓶	500ml	个	
塑料大口瓶	1000ml	个	
不锈钢试管架	50孔 φ15.5mm	只	
不锈钢试管架	50孔 φ20mm	只	
不锈钢试管架	50孔 φ22.5mm	只	
不锈钢试管架	50孔 φ27mm	只	
橡胶塞	9-13#	个	
橡胶塞	12-14#	个	
橡胶塞	12-17#	个	
橡胶塞	13-15#	个	
橡胶塞	13-18#	个	
橡胶塞	15-19#	个	
橡胶塞	17-22#	个	
橡胶塞	18-25#	个	
套塞	8*1	套	
海绵硅胶塞	9-13#	个	
海绵硅胶塞	12-14#	个	
海绵硅胶塞	12-17#	个	
海绵硅胶塞	13-15#	个	
海绵硅胶塞	13-18#	个	
海绵硅胶塞	15-19#	个	
海绵硅胶塞	17-22#	个	
海绵硅胶塞	18-23#	个	
海绵硅胶塞	21-27#	个	
海绵硅胶塞	23-27#	个	
海绵硅胶塞	27-32#	个	
海绵硅胶塞	33-38#	个	
三角烧瓶塞	18-22#	个	
三角烧瓶塞	21-25#	个	
三角烧瓶塞	24-28#	个	
三角烧瓶塞	27-31#	个	
三角烧瓶塞	30-34#	个	
三角烧瓶塞	33-38#	个	
三角烧瓶塞	37-42#	个	
三角烧瓶塞	40-45#	个	
三角烧瓶塞	44-49#	个	
三角烧瓶塞	48-53#	个	

产品名称	规格	单位	图片	
三角烧瓶塞	53-68#	个		
三角烧瓶塞	58-68#	个		
翻口塞	14#	个		
翻口塞	19#	个		
翻口塞	24#	个		
橡胶球胆	大 7#	个		
橡胶球胆	中 5#	个		
橡胶球胆	小 4#	个		
乳胶球胆	乳胶	个		
针头过滤器	水系 13mm 0.22um	盒		
针头过滤器	水系 13mm 0.45um	盒		
针头过滤器	水系 13mm 0.8um	盒		
针头过滤器	有机 13mm 0.22um	盒		
针头过滤器	有机 13mm 0.45um	盒		
针头过滤器	有机 13mm 0.8um	盒		
针头过滤器	水系 25mm 0.22um	盒		
针头过滤器	水系 25mm 0.45um	盒		
针头过滤器	水系 25mm 0.8um	盒		
针头过滤器	有机 25mm 0.22um	盒		
针头过滤器	有机 25mm 0.45um	盒		
针头过滤器	有机 25mm 0.8um	盒		
微孔滤膜	水系 25mm 0.22um	盒		
微孔滤膜	水系 25mm 0.45um	盒		
微孔滤膜	水系 25mm 0.8um	盒		
微孔滤膜	水系 50mm 0.22um	盒		
微孔滤膜	水系 50mm 0.45um	盒		
微孔滤膜	水系 50mm 0.8um	盒		
微孔滤膜	有机 25mm 0.22um	盒		
微孔滤膜	有机 25mm 0.45um	盒		
微孔滤膜	有机 25mm 0.8um	盒		
微孔滤膜	有机 50mm 0.22um	盒		
微量进样器	尖头 0.5ul	支		
微量进样器	平头 1-1000ul	支		
微量进样器	尖头 0.5ul	支		
微量进样器	平头 1-1000ul	支		
阀门型微量进样器	15-1000ul	支		
阀门型微量进样器	1-10ml	支		
塑料离心管	0.5ml	包		
塑料离心管	1ml	包		
塑料离心管	2ml	包		
塑料离心管	5ml	包		
塑料离心管	10ml	包		
塑料离心管	15ml	包		
塑料离心管	20ml	包		
塑料离心管	50ml	包		
塑料离心管架	0.2ml	只		
塑料离心管架	0.5ml	只		
塑料离心管架	1ml	只		
塑料离心管架	5ml	只		
塑料离心管架	10ml	只		
塑料离心管架	20ml	只		
塑料离心管架	50ml	只		
乳胶手套	S-M	盒		
丁腈手套	S-M	盒		
PE手套	S-M	包		
耐酸碱手套	短、长	双		
一次性口罩		包		
防毒口罩	3M	只		