

德国赫施曼

ceramus® 全能型瓶口分配器

——可操作王水的瓶口分配器



## ceramus®全能型瓶口分配器

德国Hirschmann设计的，唯一采用阶梯式量程原理的瓶口分配器，具有高精度、超强抗腐蚀的特性。是世界上独一无二终生无需校准的计量分液工具，代表瓶口分配器的最高标准，是世界上唯一可以快速提高工业标准，并保证产品质量稳定性的重要移液工具！

德国Hirschmann产品广泛应用于欧美发达国家环保监测、食药安全检测和第三方检测实验室，制药、化工的质量控制和研发实验室，及其它工业生产的质量控制和在线检测。必将辅助提高国内检验检测能力达到国际先进水平，同时为国内工业提升竞争力做出贡献！

### 超高的精度



- 完全符合ISO/GLP/GMP/DIN标准要求，可直接放入DIN EN ISO9000质量文件中，帮助您申请ISO9000认证
- 应用机械化数字调节原理，采用容量分度调节环，可重复性高，≤0.6%的精度范围秒杀移液器，无需校准
- 数字显式，不存在视觉误差

### 生物安全



- 整机可121°C高温高压灭菌，广泛应用于P2、P3高级实验室，可安装滤器
- 超低吸附，易清洗，无交叉污染
- 体积小巧，可置于生物安全柜中使用
- 无吸头等一次性耗材，将污染和浪费减小到零

### 适合各类液体



- 活塞由高纯度陶瓷加工而成，可操作除氢氟酸以外的任何试剂，包括王水，不再为选择试剂烦恼
- 无论何种粘度液体，均可精确移取

### 安全高效



- 封闭式移液，杜绝有害物质沾染或挥发，保护实验员
- 取液一步到位，无需中间环节或其他工具，极大提高工作效率
- 人体工程学设计，避免工作疲劳，降低职业病风险
- 实验结束后无需拆卸，封闭排液管即可作为瓶盖使用

- 山东省、江苏省环保系统采用Hirschmann瓶口分配器等产品，完成了全国环监站标准化建设，符合《大气污染防治行动计划》和《清洁水行动计划》的要求；
- 山东省、辽宁省药检系统选用Hirschmann瓶口分配器等产品，满足《国家药品安全“十二五”规划》中“药品安全基础设施建设工程”和《国家食品安全监管体系“十二五”规划》中“检测能力建设”等项目要求；
- 广东省农检系统选用Hirschmann的瓶口分配器和高标准计量器具，符合《全国农产品质量安全检验检测体系建设规划》的要求，检测能力达到国际水平。

# ceramus® 最高品质



## 精确

分液容量的控制采用阶梯式设计，确保了分液量的高度精确，且终生无需再校准。



## 抗腐蚀

高纯复合陶瓷活塞，光滑、耐高温、抗腐蚀，长期使用依然操作自如，不再为溶剂选择而犹豫。



## 安全

既经济又易操作的试剂回收系统，同时安全阀与机身一体不再出现排液管漏液现象。



## 人体工程学设计

操作简单、舒适，简单并始终准确的容量调节。



## 防气泡生成

排液管通过与吸液阀旋紧后的紧密结合，能够防止形成气泡，提高排液精度。





**ceramus®-classic瓶口分配器**

适用于除氢氟酸以外所有试剂，甚至可以分配溶解黄金的王水



**ceramus®全能瓶口分配器**



**氢氟酸瓶口分配器**

专门针对氢氟酸设计

碱	盐	酸	有机溶剂		氢氟酸
			极性	非极性	

ceramus® 系列瓶口分配器

氢氟酸瓶口分配器

## 产品优势



针对固相萃取、微波消解、痕量分析前处理、无菌冻干、培养基分装等各种连续移液工作，比手动移液器精度更稳定。

## 丰富的配件



- 多道接头可使您通过瓶口分配器向24孔、96孔、384孔各类孔板轻松加液（选配）

- 多种外接排管方案满足特殊需要：万能排液管将远距离移液成为现实，过滤排液管使无菌过滤成为可能（选配）

- 各种转换接头可选（可定制），兼容各类试剂瓶。并可定制底盘，保证瓶口分配器及试剂瓶不会发生倾倒（选配）

- 万能底座可使您摆脱瓶口的束缚，从任何容器轻松移液（选配）



## 应用领域

德国赫施曼实验室仪器公司为高校科研、环保、食品药品检测、烟草工业、能源化工、生产科研等各个领域提供了一套完整的液体处理方案。

### 教育，科研机构



多孔板加样

96孔板、384孔板高通量加样，用于芯片制备、酶联反应检测、核酸提取等



腐蚀性液体加液

原子吸收、离子色谱、质谱等检测中使用瓶口分配器分取强酸处理样品



化学分析前处理

在液相、气相检测中，用瓶口分配器移取甲醇、乙腈等有机试剂处理样品



试剂分装

培养基分装、冻干分装以及试剂生产小规模分装

### 政府监管领域，第三方检测机构



油品检测

油品检测中酸值碱值测定需要加有机试剂等进行前处理



食品、农产品检测

针对农药残留、添加剂、抗生素检测中需要用移取有机试剂来前处理样品



环保行业

水质检测中，配合滴定需要对水样加各种酸、碱试剂前处理，其中 10ml、30ml 化学需氧量测定（COD）是常用规格



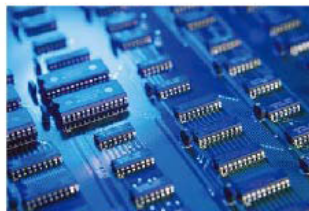
药检、质检

药检中的毒胶囊、塑化剂检测等，都需要使用瓶口分配器连续加液进行样品前处理

### 工业生产



能源化工



电子行业



药物生产



烟草工业

工业生产中质量控制中需要移取多种有机、酸碱腐蚀性试剂，通过瓶口分配器可以高效、精确地移取试剂，保证分析结果的精度和稳定！

## 标准配置

- 带有A45 螺纹接头的ceramus®/ 带有A32 螺纹接头的ceramus®-classic主机一台
- 吸液管, 安装扳手, 质量检验报告和操作手册; ceramus®加配回液管
- 配套瓶口转换接头: ceramus® A32、A38 和S40; ceramus®-classic A28、S40 和A45

型号	规格(ml)	最小分度(ml)	精度(R%)	误差(CV%)	订货号
ceramus®	0.2-1.0	0.05	0.6	0.1	9312000
ceramus®	0.4-2.0	0.05	0.5	0.1	9322000
ceramus®	1.0-5.0	0.10	0.5	0.1	9332000
ceramus®	2.0-10.0	0.25	0.5	0.1	9342000
ceramus®	5.0-30.0	0.50	0.5	0.1	9352000
ceramus®	10.0-60.0	1.00	0.5	0.1	9362000



型号	规格(ml)	最小分度(ml)	精度(R%)	误差(CV%)	订货号
ceramus®-classic	0.2-1.0	0.05	0.5	0.2	9310000
ceramus®-classic	0.4-2.0	0.05	0.5	0.1	9320000
ceramus®-classic	1.0-5.0	0.10	0.5	0.1	9330000
ceramus®-classic	2.0-10.0	0.25	0.5	0.1	9340000
ceramus®-classic	5.0-30.0	0.50	0.5	0.1	9350000
ceramus®-classic	10.0-60.0	1.00	0.5	0.1	9360000



型号	规格(ml)	最小分度(ml)	精度(R%)	误差(CV%)	订货号
ceramus HF	2.0-10.0	0.25	0.5	0.1	9342300



## 棕色试剂瓶

名称	材质	规格	订货号
试剂瓶	Amber glass	500ml (A32)	9315000
试剂瓶	Amber glass	1000ml (A45)	9345000
试剂瓶	Amber glass	2500ml (A45)	9315200





## 公司简介

1964 年以来，位于德国 Eberstadt 的德国赫施曼实验室仪器公司（HirschmannLaborgeräte GmbH & Co. KG）一直致力于生产和开发高品质的瓶口分配器、移液器、滴定仪等液体操作系列和玻璃仪器。作为世界顶尖精密玻璃毛细管仅有的三家生产商之一，我们的产品得到了广大客户的赞誉。拥有 40 年经验的德国赫施曼实验室仪器公司将是您在液体量具及液体操作仪器领域强有力的合作伙伴。满足客户需要和产品创新是我们的一贯宗旨，无数奖项也肯定和印证了我们的这一方针，例如：iF Design Award 和 red dot Design Award。为了保证生产出高质量的产品，我们在各个方面进行严格控制，比如在原材料环节，我们使用 Schott DURAN® 玻璃作为玻璃量具的原材料以确保产品的高度精密和高度一致性。德国赫施曼实验室仪器公司目前拥有 100 多名员工，其高科技产品销往世界各地。

## 技术领先性

德国赫施曼实验室仪器公司在移液系列产品开发和计量仪器的研发方面具备了国际上领先水平。特别是在全自动电子瓶口分配器和电子滴定器以及环保实验室建设方面拥有较高的技术水平，是世界上利用功能模块在大规模工作量的条件下高精度自动控制移液和滴定工作的最佳移液控制系统，并且符合 ISO9001/ISO14001/DKD 标准，能够满足 GLP \ GMP 实验室标准要求，最为重要的是产品符合美国 FDA 要求的 USP 标准，这是世界上在药品生产和研发领域最高的标准，该产品广泛应用在食品、药品等与人类健康密切相关的领域。同时也在节能环保领域提出了绿色实验室的概念，这个概念将是在实验室建设上划时代的进步。

## 证书

### DIN EN ISO9001

赫施曼公司拥有质量保证系统，充分地为消费者提供了从产品设计到生产是按照世界上最高级别的质量标准进行的



### DIN EN ISO/IEC 17025

由德国联邦办公署授权的可以对测定体积的仪器进行校准和标定，并且可以出示 DKD 证书的实验室荣誉



### DIN EN ISO 14001

我们产品在严格的环境监控条件下制作出来，严格符合国际环境标准，导致我们的产品在不同的环境下使用受到的影响最小



## 天津市劳尔科技有限公司

电话：022-24419210

传真：022-24419220-8003

地址：天津市河东区新开路46

冠福大厦802室

