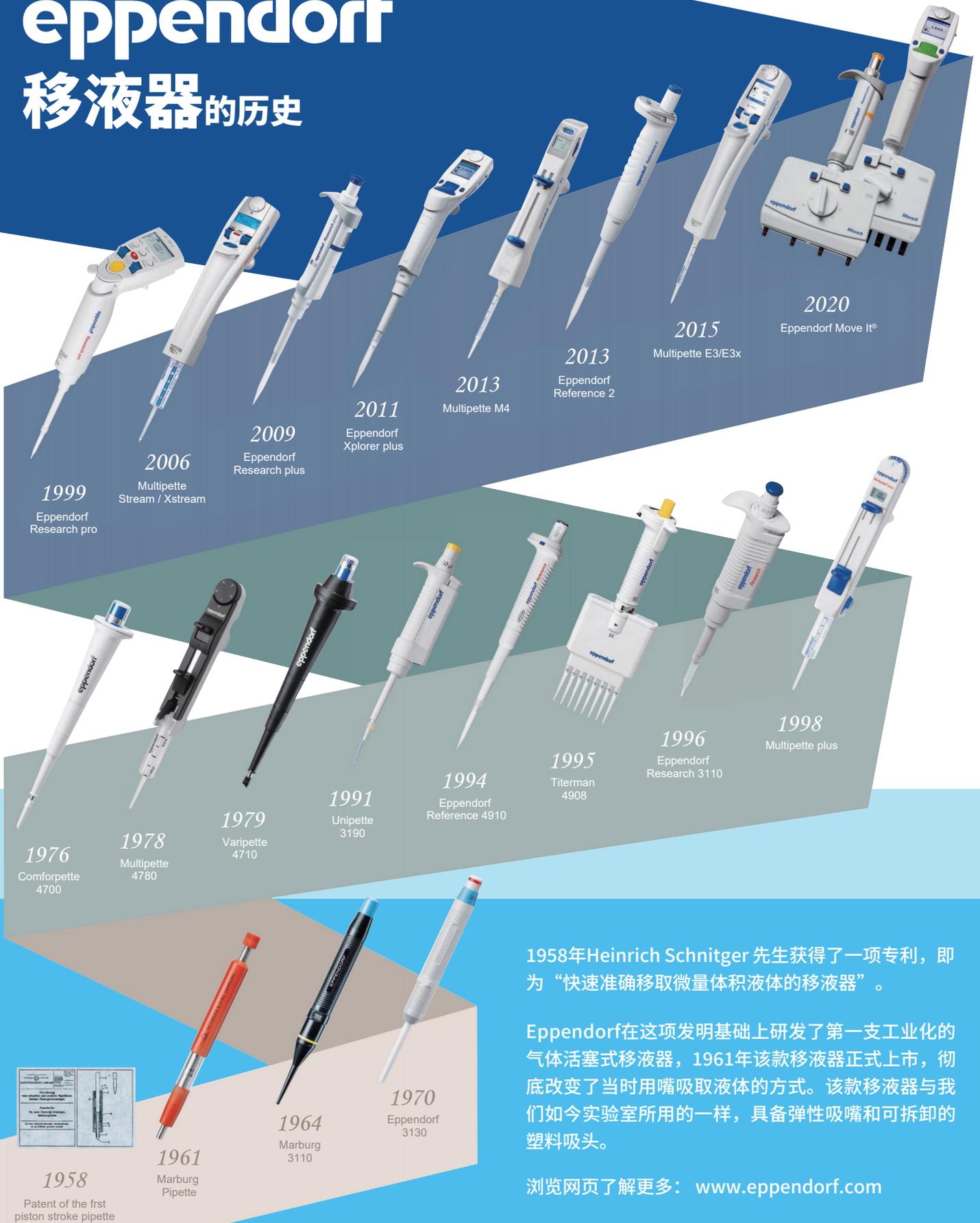


eppendorf

移液器的历史



1999
Eppendorf
Research pro

2006
Multipette
Stream / Xstream

2009
Eppendorf
Research plus

2011
Eppendorf
Xplorer plus

2013
Multipette M4

2013
Eppendorf
Reference 2

2015
Multipette E3/E3x

2020
Eppendorf Move It®

1976
Comforpette
4700

1978
Multipette
4780

1979
Varipette
4710

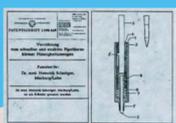
1991
Unipette
3190

1994
Eppendorf
Reference 4910

1995
Titerman
4908

1996
Eppendorf
Research 3110

1998
Multipette plus



1958
Patent of the first
piston stroke pipette

1961
Marburg
Pipette

1964
Marburg
3110

1970
Eppendorf
3130

1958年Heinrich Schnitger 先生获得了一项专利，即为“快速准确移取微量体积液体的移液器”。

Eppendorf在这项发明基础上研发了第一支工业化的气体活塞式移液器，1961年该款移液器正式上市，彻底改变了当时用嘴吸取液体的方式。该款移液器与我们如今实验室所用的一样，具备弹性吸嘴和可拆卸的塑料吸头。

浏览网页了解更多：www.eppendorf.com

气体活塞式原理



型号	Eppendorf Research® plus 手动移液器	Eppendorf Research® 3 neo 手动移液器	Eppendorf Reference® 2 手动移液器	Eppendorf Xplorer® / Xplorer® plus 电动移液器	Eppendorf Research® plus / Xplorer® plus Move It® 可调间距移液器	Eppendorf Easypet® 3 电动助吸器	
应用	移取水性溶液	移取水性溶液	移取水性溶液	移取水性溶液	移取水性溶液	使用移液管, 移取水性溶液	
产品类型	移液器	移液器	移液器	移液器	移液器	助吸器	
操作方式	手动	手动	手动	电动	手动	电动	
可调间距	否	否	否	否	是	否	
产品定位	重量轻, 操作力小, 人体工程学设计	操作力小, 可单手操作	坚固耐用, 结果可靠	快速、直观的操作	优化多样本不同规格容器之间转移的效率和表现	人体工程学理念, 新型速度控制, 长时间操作不疲劳	
移液原理	气体活塞式	气体活塞式	气体活塞式	气体活塞式	气体活塞式	气体活塞式	
量程	0.1µL-10mL	0.1µL-10mL	0.1µL-10mL	0.5µL-10mL	1-1,200µL	0.1-100mL	
通道选择	单道 8道 12道 16道 NEW 24道 NEW	单道 NEW	单道 8道 12道	单道 8道 12道 16道 NEW 24道 NEW	4道(9-33mm) 6道(9-20mm) 8道(9-14mm) 8道(4.5-14mm) NEW 12道(4.5-9mm) NEW	单道	
RFID 追踪	有 (只能读取)	有 (读、写)	有 (读、写)	有 (读、写)	有 (读、写)	有 (读)	
高温高压灭菌	可(整支)	可(整支)	可(整支)	可(下半支)	可/可(Xplorer plus 系列只可下半支)	可(适配器和吸嘴可以灭菌)	
耗材	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头, epT.I.P.S.® 384 吸头 NEW	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头, epT.I.P.S.® 384 吸头 NEW	通用吸头, epT.I.P.S.® 吸头, epT.I.P.S.® 384 吸头 NEW	移液管	
耗材的纯度级别	>Eppendorf Quality™ 优质级 >PCR 洁净/无菌级 >Eppendorf Bio-pur® 生物纯级 >法医 DNA 级	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Eppendorf Bio-pur® 生物纯级 > 法医DNA级	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Eppendorf Bio-pur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Eppendorf Bio-pur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Eppendorf Bio-pur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净/无菌级 > Eppendorf Bio-pur® 生物纯级 > 法医 DNA 级	> 无菌、无热原, 无 RNase 和 DNase, 无人类和细菌 DNA, 无细胞毒素

什么时候使用气体活塞式移液器?

气体活塞式移液器适用于水性溶液的移取。

外置活塞式原理



Multipipette® M4 手动分液器	Multipipette® E3/ E3x 电动分液器	Varipenser® 2/2x 瓶口分液器	Eppendorf Top Buret™ 数字滴定仪
防污染分液(一次吸液最多100步分液), 分装水溶性溶液、易挥发或高黏度液体	防污染分液(一次吸液最多100步分液), 分装水溶性溶液、易挥发或高黏度液体	酸、碱溶液或其它水溶性溶液大体积分液操作	水溶性溶液滴定
分液器	分液器	瓶口分液器	瓶口分液器
手动	电动	手动	手动
否	否	否	否
长时间移液可以节约工作时间, 降低外部影响	长时间移液可以节约工作时间, 降低外部影响, 体积灵活	从大储液瓶分装小体积的危险液体, 如酸、碱溶液	连续的无脉冲分液技术和手动滴定
外置活塞式	外置活塞式	外置活塞式	外置活塞式
1µL-10mL	1µL-50mL	0.2-100mL	0.1-999.9mL
单道	单道	单道	单道
有(读)	有(读、写)	无	无
不可	不可	可	不可
Combitips advanced® 分液管 ViscoTip® NEW	Combitips advanced® 分液管 ViscoTip® NEW	-	-
> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净级* ¹ > Eppendorf Biopur® 生物纯级* ¹ > 法医 DNA 级* ¹	> Eppendorf Quality™ 优质级 > PCR 洁净级* ¹ > Eppendorf Biopur® 生物纯级* ¹ > 法医 DNA 级* ¹	-	-

*¹Combitip advanced only

什么时候使用外置活塞式分液器?

外置活塞式分液器适用于非水性溶液的移取, 包括: 粘性液体, 表面活性剂, 高密度液体或者有毒有害液体。

HOT 热销产品

Eppendorf Research® plus 移液器

- 轻便设计，重量轻，操作力小、符合人体工学设计，有效降低手掌和手臂的压力
- 密度调节功能选项，适用于移取易挥发、高温/低温以及高密度液体
- 灵活性高，可整支高温高压灭菌，可根据需求选择单道、多道的不同量程移液器
- 有固定量程和可调量程可供选择，可调量程提供 8 道、12 道、16 道以及 24 道



货号	量程	描述
3123000217	0.1-2.5 μ L	Research plus 单道可调量程移液器, 不含吸头, 深灰色
3123000225	0.5-10 μ L	Research plus 单道可调量程移液器, 不含吸头, 灰色
3123000233	2-20 μ L	Research plus 单道可调量程移液器, 不含吸头, 黄色
3123000241	10-100 μ L	Research plus 单道可调量程移液器, 不含吸头, 黄色
3123000250	20-200 μ L	Research plus 单道可调量程移液器, 不含吸头, 黄色
3123000268	100-1000 μ L	Research plus 单道可调量程移液器, 不含吸头, 蓝色
3125000010	0.5-10 μ L	Research plus 8道可调量程移液器
3125000028	0.5-10 μ L	Research plus 12道可调量程移液器
3125000036	10-100 μ L	Research plus 8道可调量程移液器
3125000052	30-300 μ L	Research plus 8道可调量程移液器
3125000079	1-20 μ L	Research plus 16道可调量程移液器, 淡粉色, 含epT.I.P.S.® Box 384吸头盒
3125000109	5-100 μ L	Research plus 24道可调量程移液器, 淡黄色, 含epT.I.P.S.® Box 384吸头盒

Eppendorf Easypet® 3 电动助吸器

Eppendorf Easypet® 3 电动助吸器为您提供精确和完整的速度控制，是连续分配和再悬浮细菌或细胞颗粒的理想选择。Easypet 3 适用于所有 0.1-100毫升血清移液器和移液吸管。



货号	量程	描述
4430000018	0.1-100mL	Easypet 3 电动助吸器, 包括电源插头, 充电器, 桌面支撑架和2片滤膜0.45 μ m (非无菌)

Multipette® M4 手动连续分液器

- 自动识别Combitip advanced® 分液管并显示体积，无需计算
- 分液范围：1 μ L - 10mL；一次吸液就可完成100次分液操作
- 内置计步器让分液更轻松：即使被中断或干扰，分液操作步骤也不会出错
- 可单手使用操作杆脱卸排空的分液管



货号	量程	描述
4982000012	1 μ L - 10mL	Multipette M4 连续手动分液器, 包括挂壁式支架, 用于悬挂在旋转移液器支架上

