

适合于 PLATEMASTER 的微孔板实验应用举例	
PCR/q-PCR	移取master mixes
ELISA	在微孔板中处理同时进行的反应 (如: 包被、起始反应、终止反应、洗涤等)
细胞培养	培养基的添加或去除, 微孔板的复制
细胞水平检测	对照液、培养基、混合液的添加
细胞培养装置	迅速完成母板—子板的建立
药物化合物筛选	将细胞、生物分子、混合液添加到96/384微孔板
结晶学实验	溶液的逐滴添加
表达学测试	微孔板的复制
自动化方法的扩增	96通道测定系统的建立和优化, 备份溶液的维护和停顿时间
标准酶法测定	酶、缓冲液、底物的移取
测序样品准备	缓冲液、酶、核酸的平行移取
测序样品纯化	沉淀和纯化

其他任何涉及 96 孔或 384 孔微孔板实验

值得信赖的实验结果

容量 μL	PLATEMASTER P20 容量范围:0.5-20μL			
	最大允许误差			
	Gilson		ISO8655	
	系统误差	偶然误差	系统误差	偶然误差
1	±0.12	≤0.10	±0.40	≤0.20
10	±0.12	≤0.10	±0.40	≤0.20
20	±0.20	≤0.18	±0.40	≤0.20

以上为使用 Gilson 钻石吸嘴的实验结果

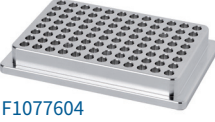
容量 μL	PLATEMASTER P220 容量范围:2-220μL			
	最大允许误差			
	Gilson		ISO8655	
	系统误差	随机误差	系统误差	随机误差
2	±0.12	≤0.15	±8.0	≤3.0
5	±0.25	≤0.175	±8.0	≤3.0
20	±0.40	≤0.30	±8.0	≤3.0
100	±1.0	≤0.60	±8.0	≤3.0
200	±1.6	≤0.80	±8.0	≤3.0
220	±1.8	≤0.80	±8.0	≤3.0

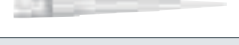
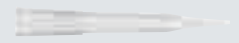
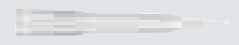
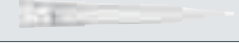
技术参数

型号	PLATEMASTER P20	PLATEMASTER P220
货号	F110761	F110762
容量范围	0.5μL - 20μL 步进 0.1μL	2μL - 220μL 步进 0.1μL
环境温度	建议工作温度:20-25°C	
尺寸	300×450×400mm (W×L×H)	
重量	约16公斤	

Gilson 完善的移液系统

配件	货号
384孔板适配器, 转轮定位	F1077602
384孔板适配器, 手动定位	F1077603
PLATEMASTER铝合金加热底座, 96×0.2mL, 适用于PCR管, PCR排管或PCR板 ∅ 7.8mm	F1077604
移液头高度调节器	F1077605
PLATEMASTER O 型环润滑盒	F1077606



PLATEMASTER	推荐的钻石吸嘴	
	型号	容量范围 (μL)
P20	 D200	2-200μL
	 D200ST	2-200μL
	 DS200	2-200μL
	 DS200ST	2-200μL
	 DSF200	20-200μL
	 DF100ST	10-100μL
	 DF200ST	10-200μL
P220	 D200	2-200μL
	 D200ST	2-200μL
	 D300	20-300μL
	 D300ST	20-300μL
	 DF200ST	20-200μL
	 DF300ST	20-300μL



移液快速
操作简单直观
实验结果可靠

platemaster®



快速手动微孔板移液解决方案

 GILSON®

Gilson 区域代理商:

Gilson 上海
上海浦东大道720号国际航运金融大厦18层A座
Tel: 021-50366036 | Fax: 021-58598869 | E-mail: china@gilson.com
www.gilsoncn.com
Gilson Hong Kong
Room 2001-02, 20th floor, Remington Centre 23 Hung To Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong
Tel: +852 2110 5726 | Fax: +852 2111 4065 | E-mail: infohk@gilson.com
Gilson S.A.S.
19, avenue des Entrepreneurs BP 145, F-95400 Villiers-le-Bel, FRANCE
Tel: +33(0)13429 000 | Fax: +33(0)134295020

ISO 9001
CERTIFIED



官方网站



关注有礼

1704MLH006
© 2018 Gilson | 本手册印刷于2018年3月, 产品信息可能会发生改变, 不提前通知, 所有内容禁止未经授权复制, 拷贝并用于商业用途。



platemaster®

快速手动微孔板移液解决方案

当实验人员每天需要准备或转移微孔板的数量超过 10 块时，不仅需要耗费大量的时间，使用普通移液器还会造成实验人员十分疲劳。如果选用自动化移液工作站，则需要花费时间进行编程，还需要对使用人员进行专门的培训。

PLATEMASTER 为微孔板的液体转移提供了最佳解决方案，通过手动方式在几秒钟的时间内即可完成移液工作，同时又能保证移液工作的高精度。

• 高通量

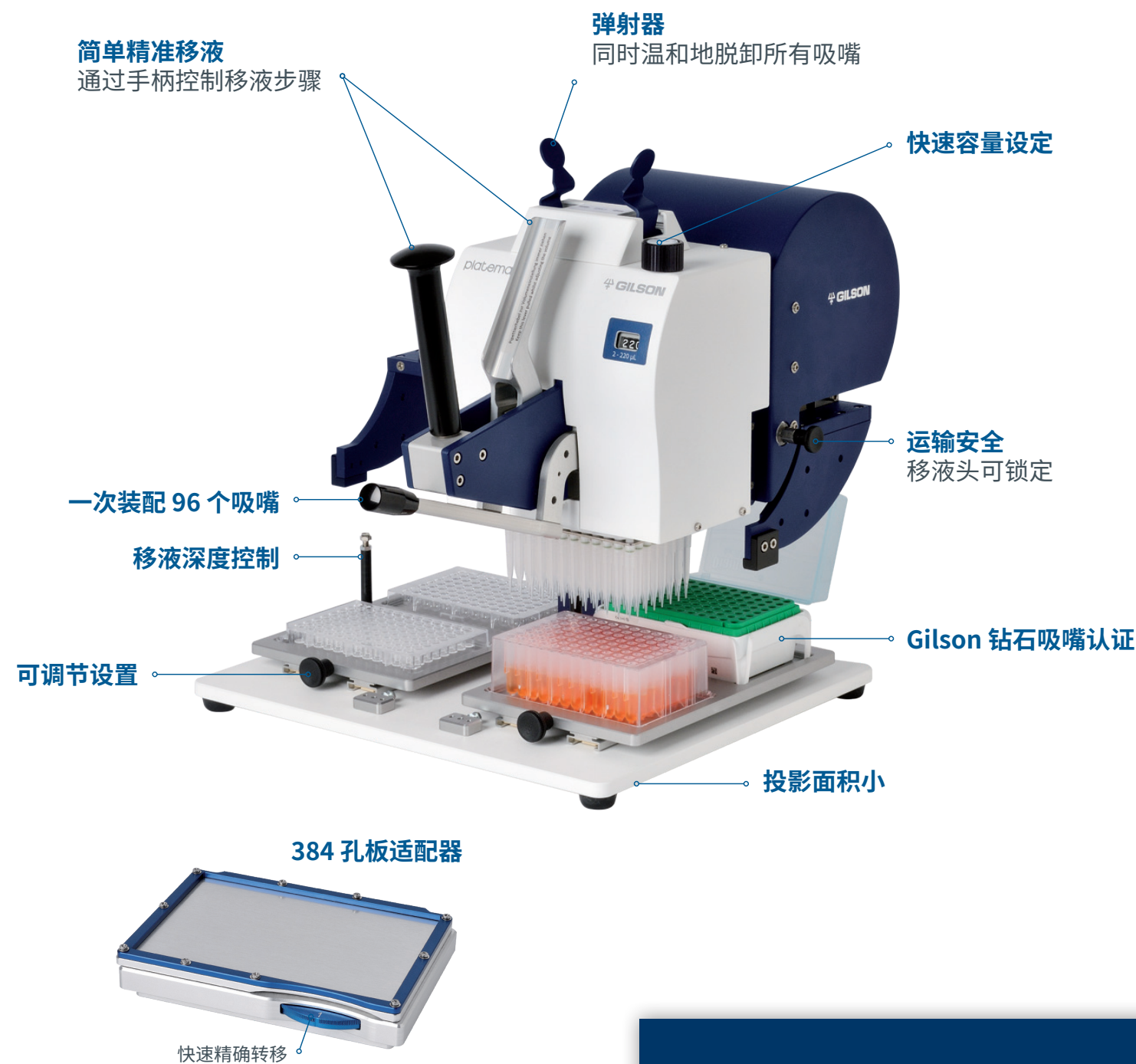
10 秒内可装填一块 96 孔微孔板，384 孔微孔板的装填仅需 4 步，可在 1 分钟内完成。

• 操作简单、直观

无需编程、无需培训、无需插电；
操作类似于手动移液器。

• 可靠的实验结果

容量范围覆盖 0.5-220μL，与其他 Gilson 移液器具有同样的精确度和准确性。



提升实验效率

• 优化工作环境

- 当进行微孔板移液操作时，PLATEMASTER 相比传统多通道仪器，可以减少操作量，从而减少实验时间，并提高实验人员舒适度。
- 仅需 5 分钟培训，即可掌握实验方法。
- 操作安静，营造良好的实验氛围。

• 提高实验结果一致性

- 当使用 96 孔微孔板进行酶促反应或细胞实验时，实验进程可以在同一时间开始或停止。
- 减少人为操作失误的可能性，如重复移液、遗漏加液等。
- 保证微孔板中每个孔移液的重复性。

• 多样化

可配备多种配件，如 384 孔微孔板适配器、样品加热底座，从而在各种实验应用程序中都能使用 PLATEMASTER 进行快速微孔板移液工作。

• 优异的实验室兼容性

紧凑、便携，可在各种环境下使用，如通风橱等。

操作简单直观，类似于手动移液器

三步完成 96 孔微孔板的装填

1. 装载 Gilson 钻石吸嘴
2. 吸取溶液
3. 将溶液转移到所需的微孔板中

