

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

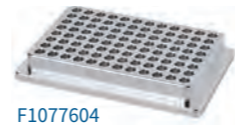
型号	PLATEMASTER P20	PLATEMASTER P220
货号	F110761	F110762
容量范围	0.5μL - 20μL 步进 0.1μL	2μL - 220μL 步进 0.1μL
环境温度	建议工作温度:20-25°C	
尺寸	300×450×400mm (W×L×H)	
重量	约16公斤	

### 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 型环润滑油	F1077606





F1077602



F1077604



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
P220		DF200ST	10-200μL
		D200	2-200μL
		D200ST	2-200μL
		D300	20-300μL
		D300ST	20-300μL
		DF200ST	20-200μL
		DF300ST	20-300μL



platemaster®

# 快速手动微孔板移液解决方案



## 移液快速 操作简单直观 实验结果可靠

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

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 | 彩页印刷于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的复制, 拷贝并用于商业用途。

GILSON®



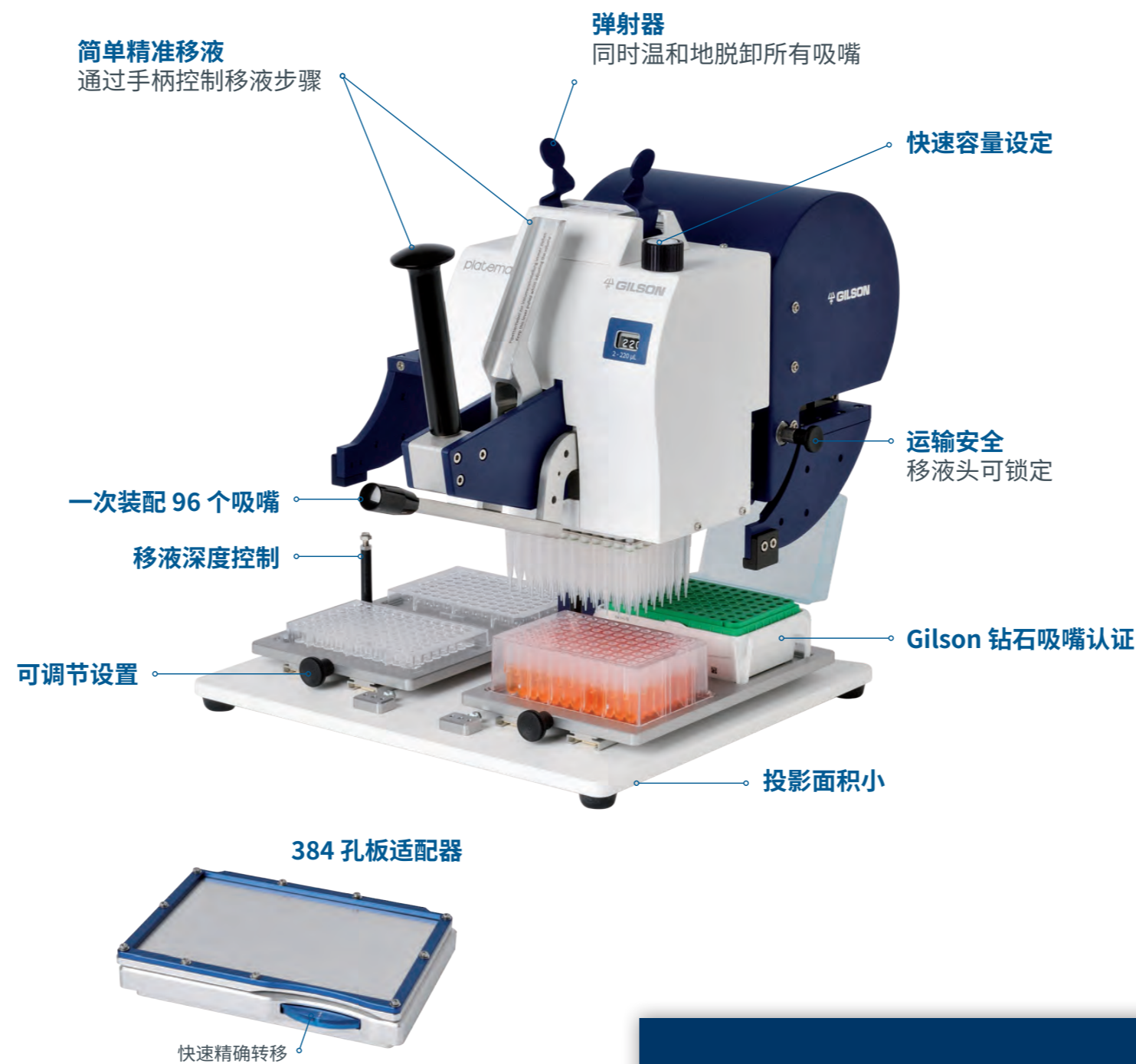
# platemaster®

## 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