

# Eppendorf Xplorer® – 简要说明

## Dis 和 Ads 模式 = 分液和自动分液

### 操作方法



在分液和自动分液模式下，吸取的液体在设定步骤中分液。

显示屏上显示每步分液体积和总的分液次数 (Steps)。

在自动分液模式下，还将显示分液步骤之间的时间间隔 (Time)。

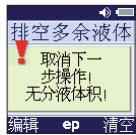
在自动分液模式下，需持续下压操作摇杆来完成所有的分液步骤。如果松开操作摇杆，自动分液模式将被中断。

### 吸液



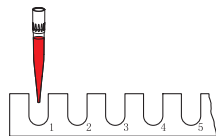
1. 上压操作摇杆

### 吸液结束后排空多余液体



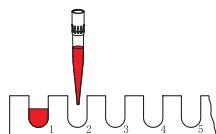
2. 下压操作摇杆  
在液体被吸入之后，您必须排空多余液体。

### 第一步分液步骤之前



3. 第一步分液操作：下压操作摇杆  
在自动分液模式中，持续下压操作摇杆

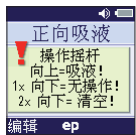
### 第二步分液步骤之前



4. 再次下压操作摇杆

**提示：**  
为了中断 **分液** 或 **自动分液** 模式，请您按压 **排空** 软键，以此排空吸头内液体。

### 当分液完成后：



5. 上压操作摇杆，重新吸取液体



1. 安全步骤：下压操作摇杆一次



2. 再次下压操作摇杆，排出多余液体

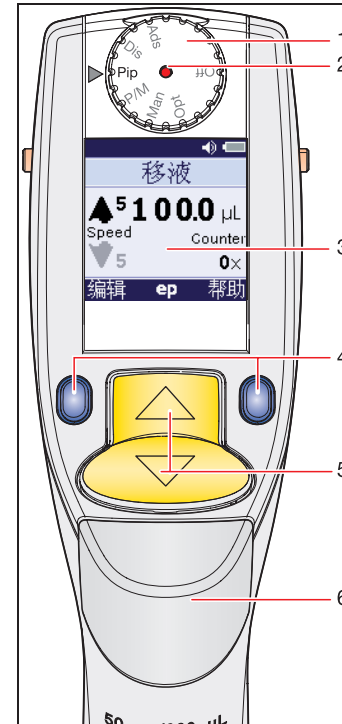
3. 脱卸吸头

# Eppendorf Xplorer® – 简要说明



此简要说明仅为操作手册的补充说明，无法代替操作手册。在您第一次使用 Xplorer 时，请阅读操作手册！  
此简要说明适用于 01.05.00 以上软件版本

## 上半部分正面图



### 开机：

- ▶ 推压操作摇杆或者软键
- ▶ 然后选择模式

### 1. 选项盘

箭头指示已选择的模式。

可选模式：

Ads = 自动分液

Dis = 分液

Pip = 移液

P/M = 移液与混匀

Man = 手动移液

Opt = 选项

Off = 关闭

### 2. 红色按键是复位按钮

### 3. 显示屏

显示屏显示已选择的模式、设定的体积以及吸液和排液速度。计数器 (Counter) 记录移液模式中已进行的分液次数。\*

在使用间歇，显示屏会变暗。如果长时间无操作，则自动关机。

### 4. 软键

软键具有多项功能。在显示屏下方左右两侧会显示有效功能。

按压 **帮助** 软键获取更多信息。

### 5. 操作摇杆

在操作过程中，通过操作摇杆来移动活塞。

在编辑过程中，可对参数进行更改。

### 6. 脱卸按键

按压脱卸按键来脱卸吸头。在吸头满载时，按压脱卸按键，活塞会回到初始位置。\*

\* 可以通过选项开启或者关闭此功能。

**eppendorf**  
In touch with life

Eppendorf China Limited 艾本德中国有限公司 中文网址: www.eppendorf.cn

上海浦东新区浦建路76号由由国际广场17楼 邮编: 200127

上海: 021-3856 0500 北京: 010-8836 0998 广州: 020-8375 4160

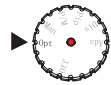
技术咨询热线: 400 885 7200

维修服务热线: 400 885 6070

## Eppendorf Xplorer® - 简要说明

### 选项：语言选择

出厂设定为“English”



1. 旋转选项盘，选择 **Opt**



2. 通过操作摇杆选择 **Language** 选项



3. 使用 **Select** 软键，打开 **Language** 选项



4. 使用操作摇杆选择所需要的语言



5. 按压 **Select** 软键开启所需的语言



6. 按压 **Yes** 软键，以确认更改



激活新的语言

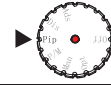
#### 提示

旋转选项盘可以退出选项。

#### 提示：调节

如果您已经更改了出厂设定，那么标题行左侧将显示“扳手”图标。若激活出厂设定，则标题行上不显示图标。

### 移液模式的编辑 (Pip)



1. 旋转选项盘，选择 **Pip**



活塞位于初始位置。

2. 按压 **编辑** 软键



3. 使用操作摇杆来设定体积



4. 按压 **下一步** 软键，选择下一个参数



5. 使用操作摇杆设定吸液速度



6. 按压 **下一步** 软键，选择下一个参数



7. 使用操作摇杆设定排液速度



8. 按压 **下一步** 软键，选择下一个参数



可选参数：  
Counter 显示已执行的分液次数。



9. 使用操作摇杆重新设定分液次数



10. 按压 **结束** 软键，保存更改并退出编辑模式



移液器在新设定的参数下运行

在所有操作模式中，编辑方法均相同。

## Eppendorf Xplorer® - 简要说明

### 移液模式 (Pip)

#### 操作方法

吸液

1. 向上推压操作摇杆

之前



之后

排液

2. 向下推压操作摇杆

之前



之后

吹液

3. 向下推压操作摇杆

之前



之后

再次吹液

或

下一次吸液



向下推压操作摇杆



向上推压操作摇杆

#### 移液和分液模式提示： 停止活塞移动！

以相反的方向推压操作摇杆，停止活塞移动。通过向上或向下推压操作摇杆，可重新移动活塞。

### 移液与混匀模式 (P/M)

#### 操作方法

同移液模式中的吸液和排液操作。排液后自动进行混匀。



此外，显示屏将显示混匀体积 (Mix) 以及混匀次数 (Cycles)。

如果您在混匀时持续推压操作摇杆，混匀将一直持续直至松开操作摇杆。混匀结束后，必须排出多余液体 (Blow)。

#### 提示

停止混匀：  
向上推压操作摇杆，停止混匀。

#### 提示

一旦改变移液体积，混匀体积也会随之自动改变。按压 **下一步** 软键至混匀参数，可单独编辑混匀体积。

### 手动移液模式 (Man)

#### 操作方法



手动移液的操作方法与普通的活塞移液器操作方法相同：

- 只要向上推压操作摇杆，就能吸取液体。
- 当松开操作摇杆后，活塞移动立刻停止。
- 只要向下推压操作摇杆，液体就会排出。
- 当松开操作摇杆后，活塞立刻停止移动。
- 每次停止后，您都可以改变活塞的移动方向。
- 在使用过程中，显示屏上显示吸头中当前的液体体积。在编辑操作中，Max 栏中显示已选的最大吸液体积。