

# IDEXX 定量程控封口机

## 操作手册—2X 型

**注意：**



**注意：防电击**

不要打开封口机的盖子

不要使水进入到封口机内

参照说明，把水加入到定量盘中

**注意：防灼伤**

- 操作人员须认真阅读操作手册才可以清洗机器内部
- 清洗前机器至少要断电冷却 90 分钟

# IDEXX

美国爱德士公司

上海虹桥路 2272 号虹桥商务中心 2 楼 C、D 座

400-678-6682; 021-61279528; 010-84423000

## 介绍：

2X 型定量程控封口机是电机驱动的热碾设备，它可以用于 IDEXX51 孔及 97 孔定量盘的封口。用于 IDEXX 的固定底物技术酶底物法试剂的定量检测，如 Colilert\*, Colilert\*-18, Colisure\* 及 Enterolert\* 等一起使用，定量程控封口机可以配合以上试剂定量的检测水中微生物。这种方法可以替代且优于传统方法检测水中微生物。

## 描述

图 1



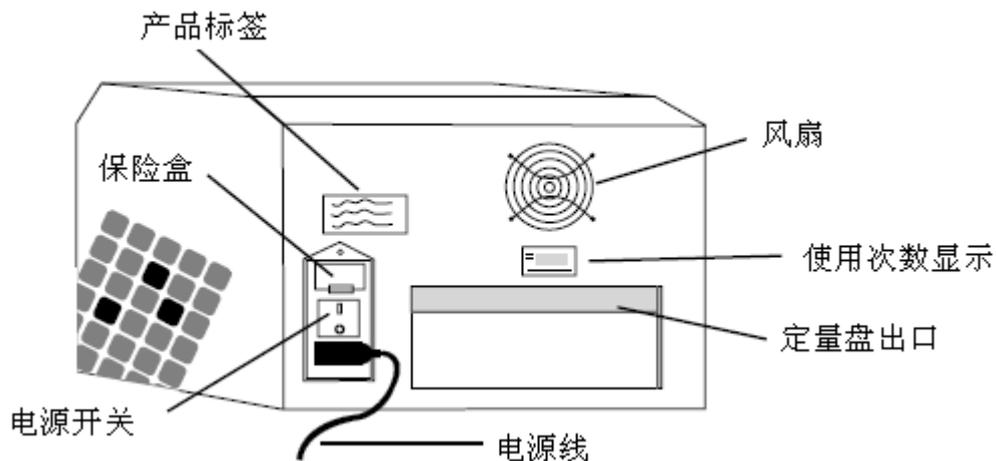
图 2

# IDEXX

美国爱德士公司

上海虹桥路 2272 号虹桥商务中心 2 楼 C、D 座

400-678-6682; 021-61279528; 010-84423000



## 包装箱内包括：

箱内装有 IDEXX 定量程控封口机主机、一个定量盘托架、一个 51 孔定量盘橡胶垫和一个 97 孔定量盘橡胶垫、MPN 表、定量程控封口机用户手册，定量程控封口机保养手册，电源线，3 个不同类型的插头：英标插头、欧标插头及瑞士类型插头。

## 安装调试：

- 打开纸箱，留下包装，以备以后用。
- 把机器放在一个宽敞的空间，前后要留有橡胶垫和定量盘进出空间。
- 把定量盘托架插入封口机前面的小孔中，要确保牢固。
- 确保此时机器后的电源开关在关闭状态
- 把电源插头插入机器后的电源插孔，然后在插入电源插座。

# IDEXX

美国爱德士公司

上海虹桥路 2272 号虹桥商务中心 2 楼 C、D 座

400-678-6682; 021-61279528; 010-84423000

## 操作说明：

**注意：**如果不按照说明使用机器，可能会有人员伤害、机器损害、其他财产损失以及出现检测结果不准确。

- 打开电源开关，橙黄色指示灯应当亮起。
- 程控定量封口机需要预热直到绿色指示灯亮起(大约 10 分钟)。只有当两个灯都亮时，才说明机器达到工作温度。
- 把 51 孔或者 97 孔定量盘橡胶垫放到进口托架上，橡胶垫上有大矩形孔的一端在上。
- 把装有水样和试剂的 51 孔或 97 孔定量盘放入相应的橡胶垫中，注意定量盘的每个孔要对准橡胶垫上的凹槽。并用手轻抚定量盘表面使定量盘尽可能的与胶垫贴合。
- 向机器方向轻轻推动橡胶垫，直到机器抓住橡胶垫，并带动其进入机器。
- 大约 15 秒钟，定量盘封口完成后从机器后出来。请从机器后拿出橡胶垫和定量托盘。
- 任何时候，如果需要使机器反转，从入口方向退出橡胶垫和定量盘(例如当定量托盘没放平就将橡胶垫放入机器)，请按封口机上的倒退键。但是，当橡胶垫已经完全进入机器中，请不要按倒退键。
- 如果有多个橡胶垫，可以连续放入机器。
- **注意**使用后关掉开关键。

## 技术参数

重量	规格 (cm)	环境温度	电源
16 公斤	30 高 x 27 长 x 39 宽	0-32°C	220V, 50Hz, 3Amp



美国爱德士公司

上海虹桥路 2272 号虹桥商务中心 2 楼 C、D 座

400-678-6682; 021-61279528; 010-84423000

## 清洗

橡胶垫可以放到高压消毒锅中进行消毒，也可以用异丙醇或家用漂白剂清洗。要经常清洗橡胶垫，确保橡胶垫上不要有污垢。

一般情况下可使用柔软的干布清洗封口机外壳。

操作人员只有在认真阅读维护手册后才可以打开封口机的前挡盖。请参照保养手册，清洗封口机的内部。清洗工作一定要有经过培训的人员来完成。如果有样品破损，液体中设备中流出，请不要打开前挡板也不要使封口机倾斜。

## 更换保险管

保险管在机器的后部，电源插座的上端。如果需要更换保险管，请首先关闭封口机电源，拔下电源线。使用 4 安培 ( 4Amp Buss GDC-4 ) 的保险管。

## 故障排除

故障	建议解决方法
橙色灯不亮	<ul style="list-style-type: none"><li>● 检查设备是否接到可用电源上</li><li>● 检查设备后的开关是否打开</li><li>● 检查保险管，必要时更换保险管</li></ul>
橙色灯亮，但是 20 分钟后绿色灯仍不亮，或在操作中自行停止	<ul style="list-style-type: none"><li>● 联系 IDEXX 相关技术人员</li></ul>
插入定量盘和橡胶垫时，电机不转	<ul style="list-style-type: none"><li>● 机器是否已经完成预热，绿灯是否已亮</li><li>● 定量托盘的凹陷要对准橡胶垫的孔，定量盘白色的底向上</li></ul>
插入定量托盘时，电机转动，但是托盘和橡胶垫不出	<ul style="list-style-type: none"><li>● 检查定量托盘是否在橡胶垫上</li><li>● 要向前轻轻推动橡胶垫直到碾子咬住它</li></ul>



美国爱德士公司

上海虹桥路 2272 号虹桥商务中心 2 楼 C、D 座  
400-678-6682; 021-61279528; 010-84423000

来	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 清洗橡胶垫，确保其表面干净</li> </ul>
定量托盘和橡胶垫卡在机器内	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 按住倒退按钮直到卡住的橡胶垫从进口位置出来。<b>注意：</b>如果橡胶垫已经完全进入设备内部，不要用倒退按钮，这时应当把橡胶垫从后出口拉出。</li> </ul>
当有液体从封口机底部滴出，封口机会发出嘶嘶声	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 当把过量的样品装入定量盘，液体会溢出，机器发出这样的声音是正常的。如果把多于100ml 的液体放入定量托盘内，多余液体会溢出，并排入机器底部。要避免这样做。</li> </ul>
封口后定量盘有变形或封纸发黄	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 机器的加热碗可能过热，请与美国爱德士公司水质检测技术部联系 400-678-6682。</li> </ul>



美国爱德士公司

上海虹桥路 2272 号虹桥商务中心 2 楼 C、D 座

400-678-6682; 021-61279528; 010-84423000