

LABGIC

自动开盖仪 CTS-S

操作说明书
Operations Manual



Beijing Labgic Technology Co., Ltd.

Add: No.9 Yumin Street, Area B of the Airport Industrial Zone,
Shunyi District, Beijing 101318 China
Toll Free: 400-600-4213
Website: www.labgic.com



CTS-S-2022.3版

目录 contents

前言	1
开箱检查	1
第一章 安全事项	2
第二章 设备介绍	2
2.1 设备功能	3
2.2 系统组成	3
2.3 系统布局	3
2.4 动作流程	4
2.5 设备使用	4
2.5.1 设备通电	4
2.5.2 参数设置	4
2.5.3 注意事项	4
第三章 软件操作	5
第四章 设备清单	6
备注	7

前言

感谢购置自动开盖仪。本用户手册包含仪器功能和操作过程等，为了确保正确使用仪器，在操作仪器前请仔细阅读手册。请妥善保存手册，以便碰到问题时快速阅读。

开箱检查

用户第一次打开仪器包装箱时，请对照装箱单检查仪器和配件，若发现仪器或配件错误、配件不齐或是不正常，请与销售商或生产商联系。

第一章 安全事项

- 1、运输中请注意不要在显示屏上用力，也不要碰撞箱体。禁止倒置或与地面斜放。
- 2、本设备落地后，应放置平稳，如地面不平应予以修正。
- 3、请不要在阳光直射或高温潮湿的地方使用仪器，使用环境温度保持10-30°C。
- 4、本设备应远离电磁干扰源，并将设备的接地线有效接地。
- 5、电源为AC 220V50HZ，必须使用8A三芯插座，并有可靠接地线，不得擅自使用二芯插座。
- 6、不要让仪器或其他物品压在电源线上，以免损伤电源线。

第二章 设备介绍

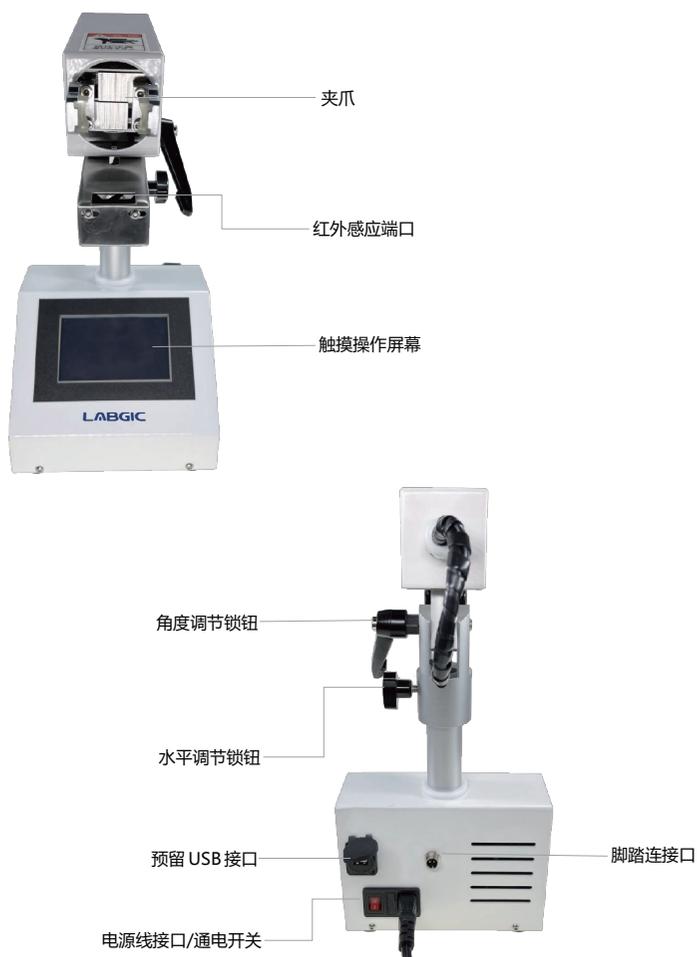
2.1 设备功能

本设备用于旋盖试管瓶开关应用。

2.2 系统组成

开关盖系统：包含瓶盖夹紧夹爪，旋盖结构控制模块；包含触控显示屏，控制界面

2.3 系统布局



2.4 动作流程

- ① 人工将试管置于夹爪中间位
- ② 感应器感应瓶身后自动夹紧顺时针旋转开盖
- ③ 人工取离无盖的瓶身，夹爪保持瓶盖夹紧状态
- ④ 人工将瓶身对准夹爪上的瓶盖，插入瓶盖
- ⑤ 感应器感应瓶身后逆时针旋转关盖，夹爪松开
- ⑥ 人工取走关盖好的试剂瓶

2.5 设备使用



2.5.1 设备通电

将设备自带的电源线连接设备和电源，确保插头插入到位，打开设备主电源开关。

2.5.2 参数设置

通电后操作显示屏为亮起状态，可根据需要定制使用模式，详细操作可参照(软件操作)。

2.5.3 注意事项

应保持设备的整体整洁、干净，不要让液体残留在设备上，如有残留液体应及时清理。
夹爪头应定期用70%酒精消毒，用2%新洁尔灭抹拭台面和用具(70%酒精也可)，保持夹头与瓶盖接触面清洁，无油脂，无液体。

第三章 软件操作

1、上电开机后触摸屏显示的界面如下:



2、触发模式有两种方式选择：①脚踏模式；②自动模式。

3、系统默认自动模式，信号触发——夹爪会闭合——电机旋转开盖——等待触发——电机旋转关盖——夹爪打开。按下复位按钮后，夹爪会打开并转到初始位置。

4、延时时间设置是针对自动模式的，单位为秒，出厂设置为0.3，意思是光电检测到试管0.3秒后会自动触发开关盖流程。

5、开盖圈数设置，单位为圈，出厂设置为2。

6、开盖速度设置，出厂设置为1400,设置范围为0-1400。

7、夹取位置设置，单位为MM,出厂设置为16,设置范围为14-32。

第四章 设备清单

序号	名称	单位	数量
1	设备本体	台	1
2	电源线	根	1
3	脚踏开关	根	1

备注

--