

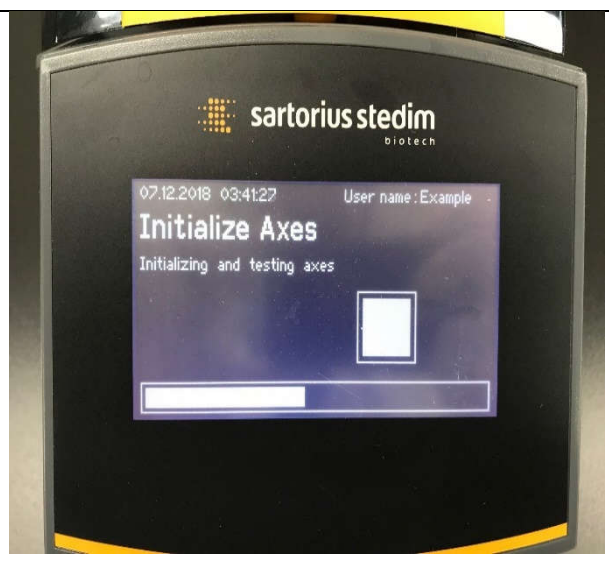
## 赛多利斯接管机日常使用操作指南

1. 开机，电源开关在设备背后。
2. 选择“**Example**”普通操作员或“**Supervisor**”管理员权限登录，机器出厂时均没有设置密码。

建议客户不要随意更改管理员账号密码，也不要随意删除账号。



3. 按照界面上的提示，取出管托，刀片。最后关闭盖子，设备会自行进行初始化。



在初始化的过程中，建议操作人员在旁边观察，一旦有异常可以及时按停止按钮中止初始化。



4. 初始化完毕，按照设备提示插入刀片，管托，最后关闭盖子，机器会自动进行接管。



5. 每个管托都会有色环，（如下左图色环为白色）如图，将管托的色环面朝外放置。每个管托有都有 4 个金属触点，日常需要用酒精清洁，保持触点干净，不然会影响机器读取管托信息。



6. 插入刀片时要求将红外温度接收点与设备温度探头对应。

插入刀片时，切记务必将刀片插入底部。刀片建议一次性使用，重复使用会增加机器的故障率，减少备件的使用寿命。



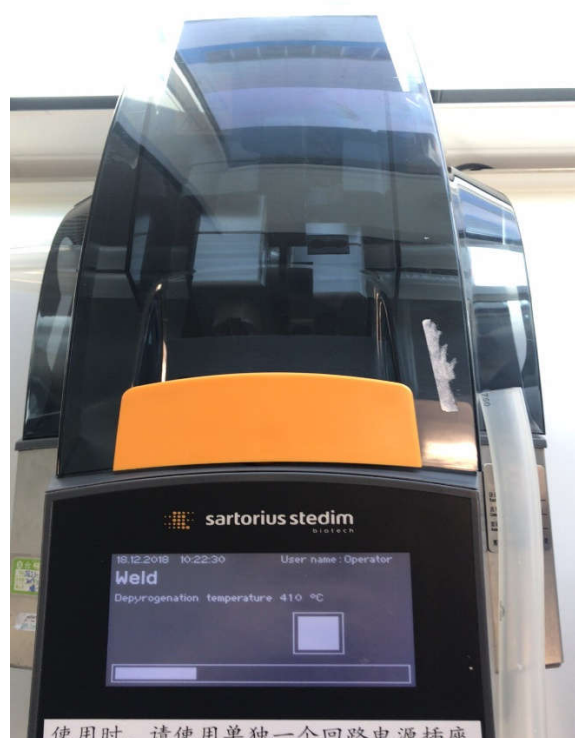
7. 按照设备提示，确认接管管材材料（如 C-Flex374），管托尺寸（如 OD 5/8in / ID 3/8in）点屏幕开始按钮，进行接管。



建议客户接管时，一定注意管子和管托的尺寸匹配，不匹配的话，容易造成接管失败或机器损坏。



8. 在机器进行接管过程前，请务必注意，接管的管子需要留出足够的长度，超出机器的黑色塑料外罩，以免在机器接管过程中造成机器损坏。



在接管的过程中，操作人员需在旁边观察，一旦有异常可以及时按停止按钮中止接管过程。

\*在完成接管后，务必分开取出管子和管托，不允许将两者一起取出，否则容易造成管托触点的损坏。

\*\*在完成接管任务后，建议机器关机，取出管托后，关上外壳。不要将管托留在机器上，以免减少管托触点的使用寿命。



在使用当中，如果遇到故障，显示屏上通常会出现如“ALL runs blocked (X)”，请注意出现报警信息的数字，可以在下图中找到机器哪个部分工作异常。立即通过邮件赛多利斯进行保修，或通过微信公众号进行报修。通常故障如下：

#### 9.9 Error reports

The following table lists all error reports which can appear in the operator control.

Error report	Possible cause		Remedy
All runs blocked (X)	No.	Error	see Chapter 4.5 Blocked device
(X) = Error number	0	Turning axis	
	1	Turning squeeze axis	
	2	Fixed squeeze axis	
	3	Cutting axis	
	4	Forward axis	
	5	Heating*	
	6	Fan	
	7	Placeholder	
	8	Placeholder	
	9	Cover lock	
	Run stopped by power fail		Follow the instructions on the user interface.

\* The (5) Heating Error is triggered when the blade temperature has not reached the sterilisation temperature of < 400°C

下表是各个尺寸管托以及刀片的备件号，如需购买也可以采取报修的途径联系我们：

<b>16389-001</b>	<b>BioWelder TC Tube Holder 3/8" ID + 5/8" OD</b>
<b>16389-002</b>	<b>BioWelder TC Tube Holder 1/2" ID + 3/4" OD</b>
<b>16389-003</b>	<b>BioWelder TC Tube Holder 5/8" ID + 7/8" OD</b>
<b>16389-004</b>	<b>BioWelder TC Tube Holder 3/4" ID + 1" OD</b>
<b>16389-008</b>	<b>Carrying case for BioWelder TC Tube Holder</b>
<b>16389-009</b>	<b>BioWelder TC Tube Holder 1/8" ID x 1/4" OD</b>
<b>16389-010</b>	<b>BioWelder TC Tube Holder 1/4" ID x 3/8" OD</b>
<b>16389-011</b>	<b>BioWelder TC Tube Holder 1/4" ID x 7/16" OD</b>
<b>16389-012</b>	<b>BioWelder TC Disposable Blades in Box</b>

\*机器接管的效果与设备上的温度探头是否正常工作直接相关。我司建议对机器进行一年一度的温度校验，以确保温度探头的正常工作，以达到机器最好的使用效果。我司提供PM年度维保协议，如需要购买服务也可以采取报修的途径联系我们。



### 机器报修途径：

- 需要记录
1. 机器型号 (Biowelder TC)
  2. 序列号 (如: BWTC1234)
  3. 机器故障 (如: 不能正常接管)
  4. 公司名称, 联系人及联系电话。

致信 Email: [service.cn@sartorius.com](mailto:service.cn@sartorius.com) 提交您的需求, 我们将在工作时间内 (周一至周五, 9 点至 17 点) 答复您, 谢谢!

在您报修后, 我司售后部门的同事会联系工程师, 尽快给您答复。不过由于工程师都在现场工作, 下午的报修有可能会第二天才给与答复, 敬请理解。

最后, 衷心感谢贵司对赛多利斯 BPS 产品的信任与选购。