



软件快速入门指南

包括

系统要求 • 安装软件 • 加载协议 •
开始测试 • 保存结果 • 故障检修

百可测（北京）有限公司
北京市延庆区中关村延庆园风谷四路 8 号院 27 号楼 1864 室
Email: support@bactest.com.cn
Web: www.bactest.cn

目录

- 1、 系统需求
- 2、 安装软件
- 3、 补充协议和校准
 - 3.1 软件的补充协议和校准
 - 3.2 Speedy Breedy®的连接
 - 3.3 为 Speedy Breedy®添加协议
- 4、 开始测试
- 5、 保存结果
- 6、 故障检修

1、系统需求

为了能够安装和运行 Speedy Breedy®软件，您的计算机必须满足以下要求：

- 1GHz 32-位（x86）或 64-位（x64）处理器
- Windows XP 或更新版
- 1GB 系统内存
- 支持 DirectX 9 显卡
- 自由空间有 5GB 的硬盘驱动器
- USB2.0 接头
- PDF 阅读器能够访问手册
- 微软.NET Framework4（如果需要，安装文件将包含在闪存盘中）
- 互联网接入（仅在需要使用电子邮件功能时才需要）

2、安装软件

Speedy Breedy®软件可在闪存盘上找到，该闪存盘包含在 Speedy Breedy®包中。安装软件时，请将闪存盘连接到您的计算机上，然后按照以下步骤操作：

- 打开 USB 驱动文件夹。
- 双击 SpeedyBreedy.exe 文件。
- 按照屏幕上的提示安装软件。如遇到任何问题，请联系“信息系统部”，以确保您采用的是兼容系统。如遇到其他问题，请通过 support@speedybreedy.com 联系我们，或致电+44（0）1223 422312。
- Speedy Breedy®软件会在您的桌面创建一个快捷方式。



图 1：Speedy Breedy®软件标栏。

3、补充协议和校准

对 Speedy Breedy®进行任何测试前，需要将协议（.sbx 文件）和校准（.sbc 文件）添加至软件和 Speedy Breedy®装置中。仅作为初始设置完成一次。

3.1 软件的补充协议和校准

预先设计的协议和最常见微生物的校准包含在闪存盘上的 Speedy Breedy®包中。将其添加至软件中：

- 打开 USB 驱动文件夹。
- 打开 USB 中的协议和校准文件夹。
- 复制协议和校准文件夹中的所有可用文件。
- 打开 C:/Bactest。/Bactest
- 将复制的文件粘贴到 Bactest 文件夹中。请确保这些文件位于 Bactest 文件夹中，而不是子文件夹。
- 当您打开软件时，协议和校准应该可见（左侧标栏中），如图 2 所示。



图 2：显示“协议”和“校准”的打开的 Speedy Breedy®软件标栏。

3.2 连接 Speedy Breedy®

Speedy Breedy®仪器必须同时连接到电源和个人电脑。一旦通过 USB 电缆连接到个人电脑，其将自动出现在软件的设备部分中。



图 3：Speedy Breedy®背面插有电缆和 SD 卡。

Bactest®将定期更新软件、固件、协议和校准曲线。最新版本，请访问 <http://www.speedybreedy.com/technical-support> 网站。

可以将多台 Speedy Breedys 连接到一台计算机上。成功连接的装置数量将显示在软件的左下角，如图 4 所示。



图 4：显示 Speedy Breedys 的连接数量，以及‘协议’、‘校准’和‘设备’标栏的打开的 SpeedyBreedy®软件标栏。

3.3 为 Speedy Breedy®添加协议

一旦将 Speedy Breedy®连接到个人电脑，就可以将协议和校准传输到装置，然后该装置可以作为独立仪器独立使用。

- 打开 Speedy Breedy®软件。
- 扩展‘协议’部分。
- 扩展‘设备’部分。
- 将所需的协议从‘协议’部分拖放到设备上，如图 5 所示。
- 您无需向设备上添加校准内容。

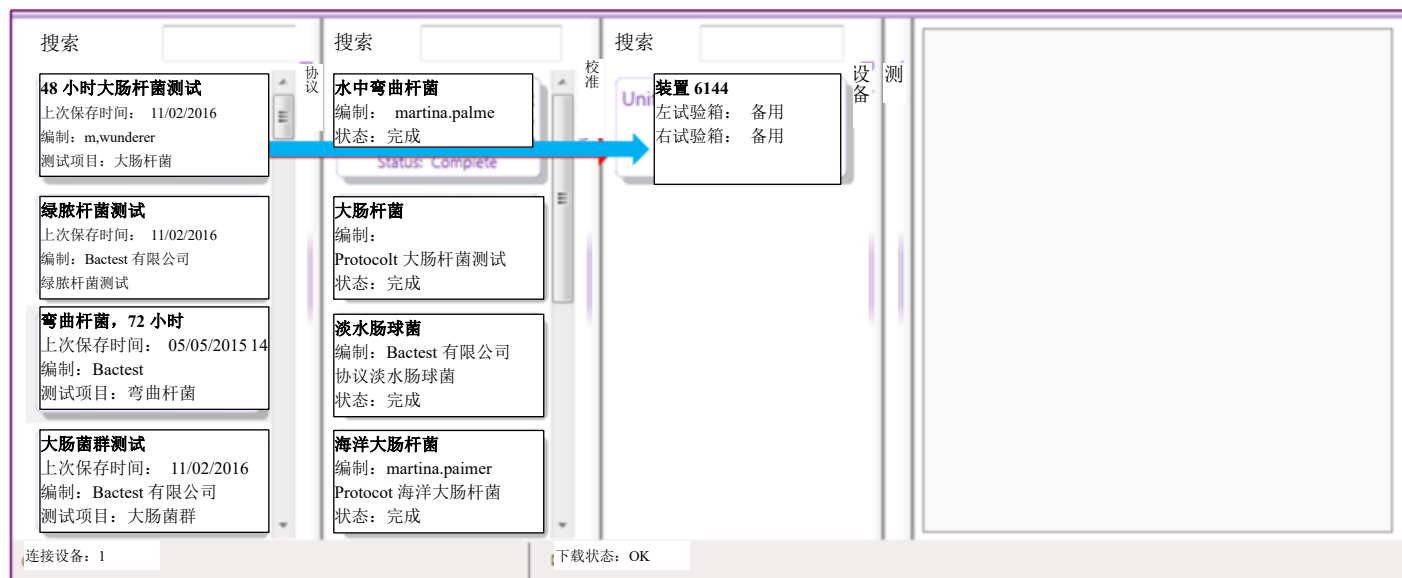


图 5：将协议移至 Speedy Breedy®装置上。

4、开始测试

准备好样本并将培养皿放入 Speedy Breedy®仪器内后（更多信息，请参见样本制备快速入门指南），您可以使用装置控制或软件进行测试。可使用该软件开始测试：

- 将 Speedy Breedy®连接到您的个人电脑上。
- 打开软件 Speedy Breedy®将出现在‘设备’部分。
- 双击‘设备’中的 Speedy Breedy®。将在工作区中打开一个新标栏，以显示当前保存在 Speedy Breedy®仪器上的所有协议和测试。
- 每个列出的协议都会在右上角有一个‘启动协议’按钮。选择要启动的协议，并按此按钮。
- 从下拉菜单中选择左、右或两个试验箱。
- 您将看到一条信息——“同步有效测试，请等待”。将开始进行测试，且显示运行测试详细信息的新标栏将自动打开。

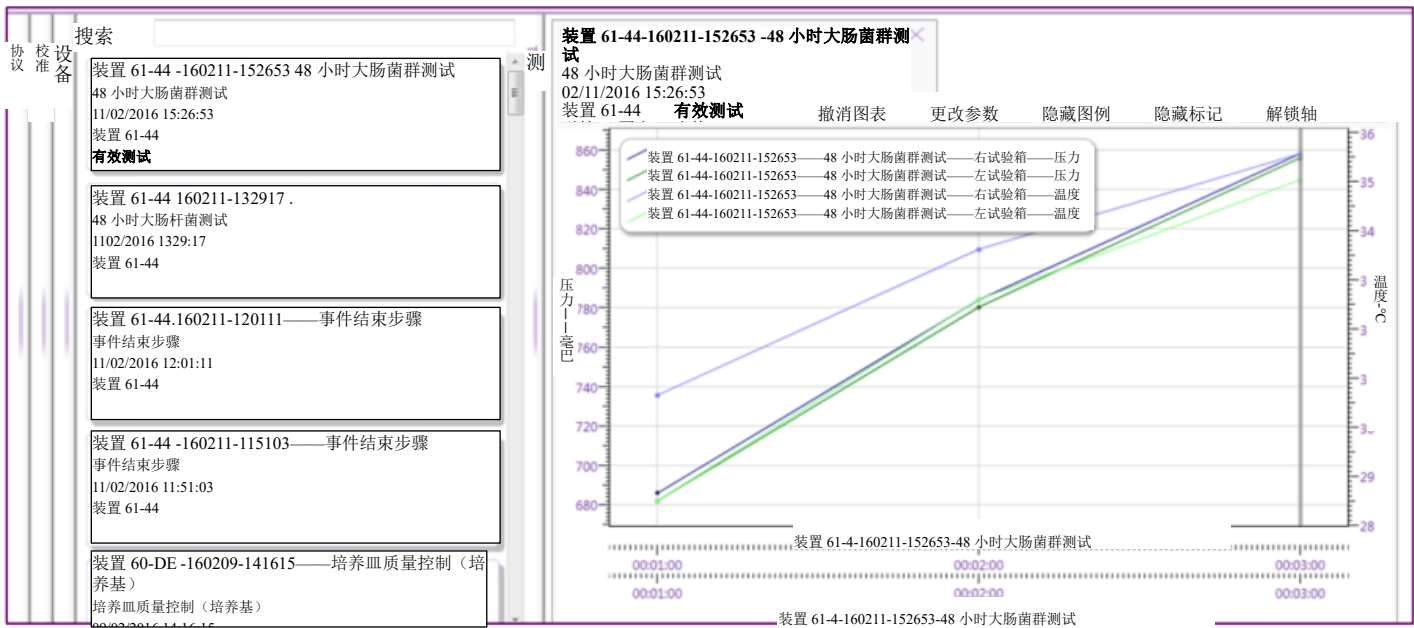



图 6：可在 Speedy Breedy®软件上查看图表中的数据。

5、保存结果

<p>测试完成后，将弹出一个对话框，该对话框含有复制或不再将测试复制到软件的选项。若选择‘复制测试’，那么测试将保存在 C 盘的 Bactest®文件夹中。该测试将显示在软件的‘测试’标栏中，即使在 Speedy Breedy®与个人电脑断开连接后也可以查看和分析该测试。</p>	<div data-bbox="978 264 1476 667"></div> <p>图 7：测试对话框的保存</p>
--	--

6、故障检修

<p>问题</p> <p>Speedy Breedy®未出现在软件中。</p> <p>将协议拖到 Speedy Breedy®上后，协议不会出现在上面，或者在尝试将协议拖到 Speedy Breedy®上时出现错误信息。</p> <p>错误信息：在有效测试期间出现“获取有效测试时出错”，但测试仍显示在有效测试列表中，且测试数据仍在更新。</p> <p>Speedy Breedy®无反应。</p> <p>错误信息：在有效测试期间出现“获取有效测试时出错”，且测试已从有效测试列表中消失。</p> <p>Speedy Breedy®未出现在软件中。</p> <p>Speedy Breedy®似乎可以进行测试，但是当 USB 电缆断开连接时，数据似乎也会消失。</p> <p>错误信息：“Com 端口 XX 上的设备无法连接，是否被其他程序使用？若是，关闭程序并重新连接 Speedy Breedy®”</p>	<p>解决方案</p> <p>断开并重新连接 USB 电缆。如有必要，重启 Speedy Breedy®。若在首次连接 Speedy Breedy®时发生这种情况，需确保正确安装所有驱动程序。</p> <p>确保无正在进行的有效测试。如果无正在进行的有效测试，断开并重新连接 USB 电缆。如果这不能解决问题，关闭 Speedy Breedy®并重新打开软件。</p> <p>忽略错误信息——个人电脑和 Speedy Breedy®之间的通信有时会中断，但会自动重新建立通信。</p> <p>断开并重新连接电源线和 USB 电缆。</p> <p>断开并重新连接 USB 电缆或关闭并重新打开软件。</p> <p>断开并重新连接 USB 电缆。</p> <p>确保 SD 卡未被移除和/或正确插入。</p> <p>如果软件中未显示 Speedy Breedy®，确保软件仅打开一次且 SD 卡正确插入。如果软件中显示 Speedy Breedy®，忽略错误信息。</p>
---	--