

Pyxis[®]

SP-200 手持式比色分析仪

操作说明书



Water Professionals Deserve Better Tools.

www.pyxis-lab.cn

SP-200 手持式比色分析仪

操作说明书

2025-04-25

版本号：V2.0.5

Pyxis Lab, Inc.

www.pyxis-lab.cn

© 2024 Pyxis Lab, Inc.
Pyxis Lab Proprietary and Confidential

商标专利

Pyxis® 为Pyxis Lab, Inc. 注册商标，可注册于一个或多个国家。

机密申明

本手册中包含的信息属于机密专有，为Pyxis Lab, Inc. 的财产。信息披露内容不得用于生产，制造或其他披露内容的物品再生产。没有Pyxis Lab, Inc. 的书面同意，信息披露内容不得向他人透露或以任何方式公开表达。

有限质量保证

Pyxis申明其产品在材料和工艺上的缺陷，将选择性修复或更换零件，零件需被证明为全新但有缺陷的，或再生产的（即等同于新的）。本保证具有唯一性，无其他格式，无论书面、口头、明示或暗示。

保修期限

Pyxis的保修期限从出厂开始为12个月。任何情况下标准有限质量保证范围只延伸至装运日期开始，为时12个月。

保修服务

产品可退还至Pyxis维修或更换，在某些情况下，我们可短期借出或出租适合的工具。

Pyxis保证任何提供的服务必须遵循技术能力的合理标准，并且交货时产品的性能有效。所有的服务处理的正确性和完整性将在客户代表或指定人员处被审核并认可，同时Pyxis保证这些服务授权后将纠正任何生产中的认证缺陷。

我们提供维修组件（零件和材料），但不包括耗材，在修复过程中或可单独购买，我们同时也为90天之前的用料和做工而保证。在任何情况下，被担保的维修组件如果纳入仪器超出原定期限，则整个仪器的保修时间会对应延长。

返修寄送

任何一个退至工厂的产品接受技术支持之前都必须提前联系Pyxis，可通过客户服务邮箱（service@pyxis-lab.com.cn）或热线电话（400 998 3350）联系，

Pyxis将支付至客户现场进行更换或维修的产品货运费，不包括任何税项及关税。客户应支付所有退还至Pyxis的运费，包括所有税项和关税。任何产品返至工厂，如没有提前联系Pyxis，将存在可能被退回的可能。

目录

1	总则.....	3
1.1	产品特点.....	3
1.2	规格参数.....	3
1.3	打开仪器.....	4
1.4	标准配件.....	4
1.5	可选配件.....	4
1.6	结构介绍.....	4
2	启用设备.....	5
2.1	电池安装.....	5
2.2	开启设备.....	5
2.3	按键描述.....	6
3	比色测量.....	7
3.1	支持的比色方法.....	7
3.2	选择测量方法.....	8
3.3	计时步骤.....	8
3.4	单瓶程序.....	8
3.5	双瓶法.....	10
4	方法设置与调校.....	11
4.1	设置方法参数.....	11
4.2	高点校准.....	11
4.3	低点校准.....	13
4.4	恢复为默认校准参数.....	14
4.5	浊度与色度干扰.....	14
5	设备信息与诊断.....	14
6	使用 uPyxis®手机应用程序	15
6.1	开启蓝牙.....	15
6.1	连接至 uPyxis® 手机应用程序.....	16
6.2	系统页面.....	17
6.3	设置页面.....	18
6.4	数据记录页面.....	19
7	使用 uPyxis®桌面客户端	19
7.1	下载 uPyxis® 桌面客户端	19
7.1	连接至 uPyxis® 桌面客户端	20
7.2	系统页面.....	21
7.3	设置页面.....	22
7.4	数据记录页面.....	22
8	设备清洁.....	23
8.1	清洁步骤.....	23
9	设备维护.....	24
10	故障排除.....	24
11	联系我们.....	25

1 总则

美国 Pyxis 公司生产的 SP-200 手持式比色分析仪，作为多参数和单参数比色检测平台，灵敏度高，用电池供电，辅助比色试剂包，可对多种水质参数现场快速检测。

1.1 产品特点

- SP-200 是一款手持式比色分析仪，融合了 Pyxis 在光学测量领域的先进技术
- 创新性技术平台，6 个 LED 波长的比色测量
- 根据各指标测量范围，可选合适量程的配套试剂包
- 测量过程中显示“浓度-时间”动态曲线图，极大提高测量效率
- 2.8 英寸彩色大屏幕，阳光直射下可见
- 超长待机主机 10,000+ 测量
- 可以存储 8G 的测试数据（包含测试时间）
- 蓝牙通讯：通过 Pyxis 的 uPyxis 软件，用户可自行定义标准曲线，在手机或电脑上查看历史数据或进行数据分析



1.2 规格参数

项目		规格
比色	比色计波长	365, 420, 470, 525, 568, 624nm
	波长精确度	±1nm
	吸光度重现性	±0.005Abs（在 0~1.0Abs 范围内）
	吸光度线性范围	0~2.0Abs
环境温度		4-41° C
环境湿度		85% 在 41℃不结露
数据存储		30000 组数据存储，蓝牙传输
尺寸		L170 × W80 × H45 mm
显示屏		LCD 彩色屏幕，320 × 240 像素
比色皿		24mm 直径或 16mm 直径比色皿
重量		400 g，不含电池
电池规格		4 节 5 号碱性电池, 支持自动关机功能
标准电池寿命		10,000 次测量
防护等级		IP67, 防尘防水
产品认证		CE/RoHS

*随着 Pyxis 技术持续更新，次技术参数可能随时变更，恕不另行通知。

SP-200 手持式比色分析仪-操作说明书 / www.pyxis-lab.cn / service@pyxis-lab.com.cn / +86 400 998 3350

1.3 打开仪器

从货运纸箱内卸下仪器及其附件，并检查每个物品细节，因为运输过程可能发生任何损坏，请确保所有装箱单的列出物品都有。如果有任何物品缺失或损坏，请联系 Pyxis 客户服务邮箱：service@pyxis-lab.com.cn。

1.4 标准配件

- 2 个 10mL 取样瓶（PN:MA024）
- 4 节 5 号碱性电池
- 操作说明书（电子版）可向 Pyxis 或经销商获取

1.5 可选配件

型号	P/N	规格
MA024	MA024	10 ml 取样瓶
MA025	MA025	25 ml 取样瓶
MA-700	50725	手提箱

*可选配件请咨询 Pyxis 或经销商了解详情

1.6 结构介绍

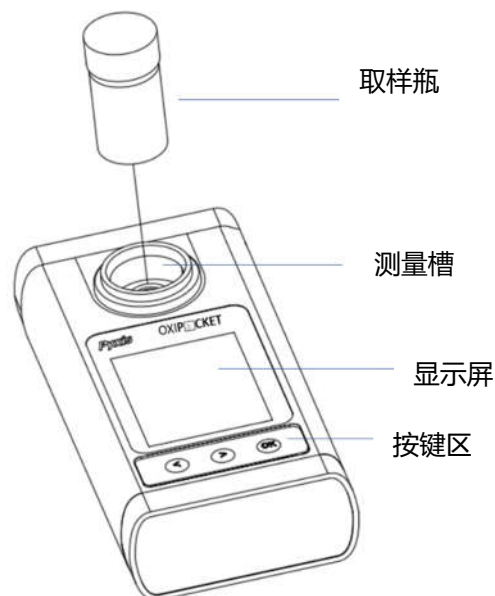


图 1 SP-200 结构介绍

2 启用设备

2.1 电池安装

SP-200 由四节碱性电池供电，请勿使用可充电的镍镉电池或碱性锂电池，一组电池通常可持续使用两个月。当电池电量不足，Pyxis SP-200 会及时显示电量不足警告；发出电池警告后，请更换电池以恢复 SP-200 的运行。安装新电池后，SP-200 将在测量模式下自动打开。

SP-200 电池盒如图 2，在仪器的背面。在屏幕区域下方嵌入一个小衬垫，让仪器倒置时背面处于水平位置。电池安装步骤如下：

- 1、松开 2 个螺丝，取下电池盒盖。
- 2、将四节电池装入电池盒中，确保电池的正极(+)和电池盒内标示的正极(+)一致。
- 3、合上电池盒盖，确保 O 型密封圈平躺在电池座，并拧紧 2 个螺丝。

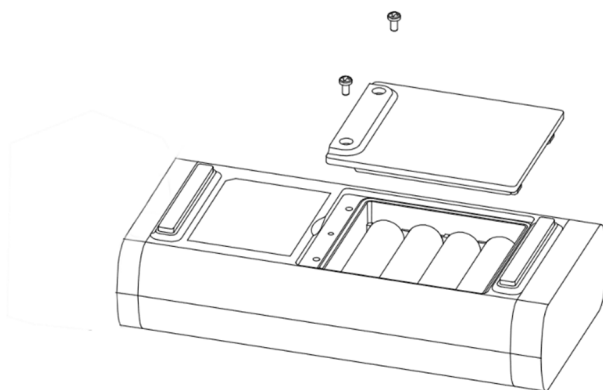


图 2 更换电池

2.2 开启设备

要打开 SP-200，请短暂按住 OK 键并松开。Pyxis SP-200 将自动开启，并且其 LCD 液晶屏也将开启。您可以通过按图标来浏览主页菜单和启动操作。

要关闭 SP-200，请长按 OK 键。当 LCD 显示屏关闭时（约 3 秒钟后）放开 OK 键。SP-200 将在 60 秒后自行关闭，无需用户通过按键进行操作。

如果电池电压过低不能正常工作，Pyxis SP-200 将显示电量不足的警告消息，5 秒之后自动关机。如果发生这样的情况，请您更换四节电池。

2.3 按键描述

Pyxis SP-200 有三个按键，如图 3 所示。左键 (<)，右键 (>) 和 OK 键，用于执行该键正上方 LCD 屏幕上所显示的项目。请注意 LCD 屏幕非触摸屏。标签键上面显示相关的功能键及其功能在不同的操作模式下是不同的。

- 轻按 OK 键松开，启动 SP-200。
- 按住 OK 键 3 秒左右，关闭 SP-200。LCD 屏幕关闭松开 OK 键。
- 仪器无任何操作 60 秒后 SP-200 将会自动关闭。

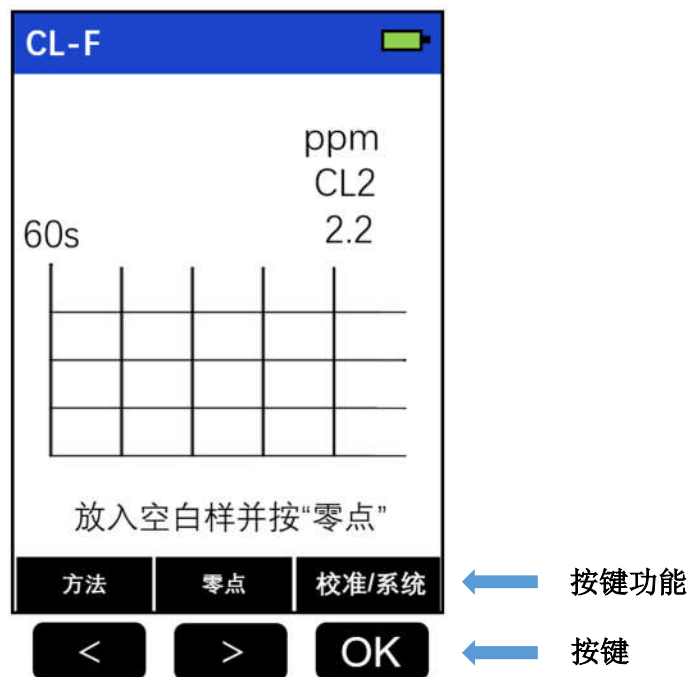


图 3 按键界面

3 比色测量

3.1 支持的比色方法

SP-200 分析仪支持多种比色方法，并且随着产品的更新，支持的方法可能会有增减，请以收到的实际产品为准。下表是 SP-200 支持的比色法列表：

订货号	方法名称缩写	方法名称	描述	检测限	测量范围
31002	CL-F	余氯	余氯，DPD 法	0.02 mg/L	2.2 mg/L
31014	CL-T	总氯	总氯，DPD 法	0.02 mg/L	2.2 mg/L
31063	Br-T	总溴	总溴，DPD 法	0.04 mg/L	4.5 mg/L
31016	CLO2	二氧化氯	二氧化氯，DPD 法	0.04 mg/L	5.0 mg/L
31079	PAA	过氧乙酸	碘量法	25 mg/L	500 mg/L
31117	H2O2	过氧化氢	碘量法	25 mg/L	400 mg/L
-	Bleach-L	漂水	直接读取（无温补）	0.05%	1.0%
-	Bleach-H	漂水	直接读取（无温补）	0.5%	16.0%
31118	O3	臭氧	DPD 法	0.01 mg/L	1.0 mg/L
31116	NH2C	氯胺	低量程氯胺	0.1 mg/L	3.0 mg/L
31074	CL2UH	超高余氯	碘量法	5 mg/L	400 mg/L
-	CLO2D	二氧化氯	直接读取（无温补）	5 mg/L	50 mg/L
-	CLO2H	二氧化氯	直接读取（无温补）	100 mg/L	1500 mg/L
31060	CL2HR	高余氯	DPD 法	0.1 mg/L	10 mg/L
31015	CL2TH	高总氯	DPD 法	0.1mg/L	10 mg/L

3.2 选择测量方法

如图 4 所示，在开启 SP-200 后，屏幕会显示最后一次选择的测量方法。按带颜色标记的键（<）启动比色方法选择页面。如图 5 所示，页面的第一行显示最常用的方法，该方法将用☆标记。

以下操作与此页面相对应。

1. 按上标键（<），下标键（>）和确定键(OK)，选择并启动所需的方法。
2. 长按 OK 键以返回主页面（图 4）。

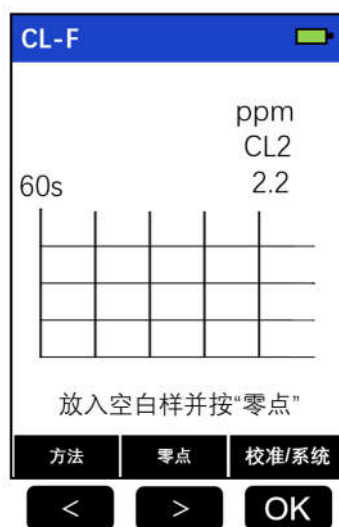


图 4：主页面

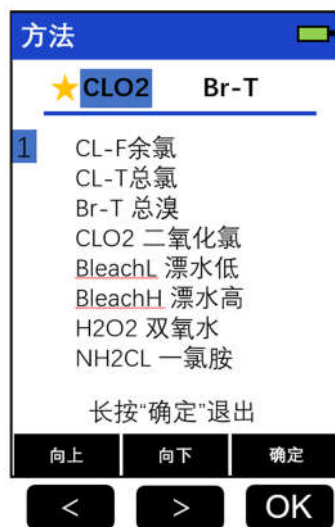


图 5：方法选择界面

注意：方法选择页面上显示的方法包括 Hach®等效方法和 Pyxis 特有的高级方法。

3.3 计时步骤

例如，DPD 游离氯法需要 1 分钟才能使 DPD 粉末试剂与水样中的氯完全反应。带有计时步骤的方法的主页如图 6 所示。

3.4 单瓶程序

例如，在 DPD 余氯法（图 6）中，以下操作与此页面相关联。

1、将装满水样品的样品瓶（空白样）放入 SP-200 样品瓶仓中，然后按“零点”按钮。SP-200 将显示图 7 所示的页面。

2、取出样品瓶，然后将试剂添加到样品瓶中，混合均匀。

3、将样品瓶放回样品瓶仓中，然后按下计时器按钮“定时 1”。SP-200 将开始测试。

剂和水样中测量的物质之间的反应。浓度在图表中显示为时间的函数（图 9）。

4、当计时器达到预设时间并且反应完成时，浓度值将显示在页面的右上角。

5、反应速度通常会快于标准预设时间，这从浓缩时间图中可以明显得看出。您可以按“停止”按钮来停止计时器，并终止计时步骤。终止计时步骤后，最后读取的浓度值将显示在页面的右上角。

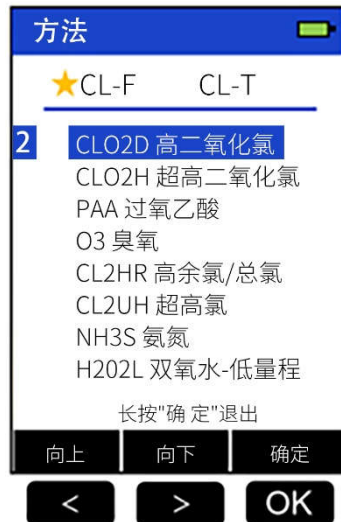


图 1：输入选择的测量方法

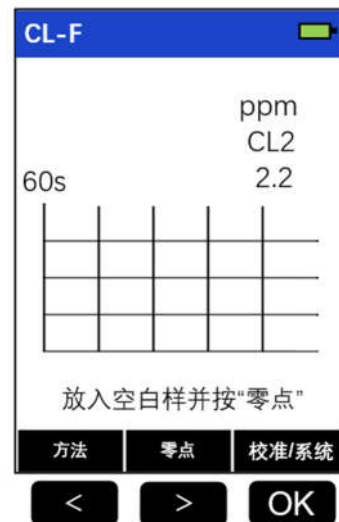


图 2：“零点”页面

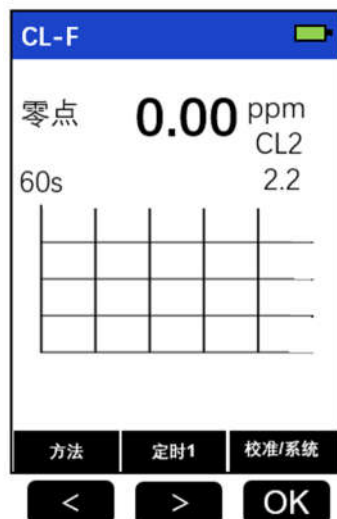


图 8：“定时 1”页面

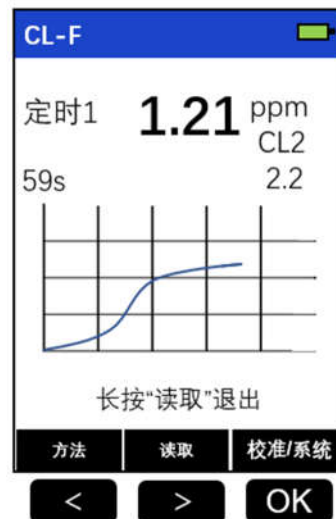


图 9：浓度时间函数

3.5双瓶法

一些比色方法（一氯胺）需要使用两个样品瓶。将水样品添加第一个小瓶中，另一个样品瓶注入去离子水用于将色度计归零，作为制备的空白液。分别将试剂添加到两个小瓶中。设备将由制备的样品确定吸光度值。

如果该方法需要两种或多种试剂，则在将一种或多种试剂添加到样品中后，制备的空白液可以作为所得溶液。

以下是双瓶法的特定步骤（一氯胺）：

- 1、启动计时器 300 秒，充分混合均匀瓶中的试剂；
- 2、倒计时完成，将制备好的空白液放入 SP-200 样品瓶仓中，然后按“零点”按钮将仪器置零。
- 3、将制备好的水样样品放入 SP-200 样品瓶仓中，然后按“读取”按钮读数即可。
- 4、长按“读取”退出本次测量

4 方法设置与调校

在方法结果页面中单击“校准/系统”按钮以启动方法设置和校准页面（图 10）。

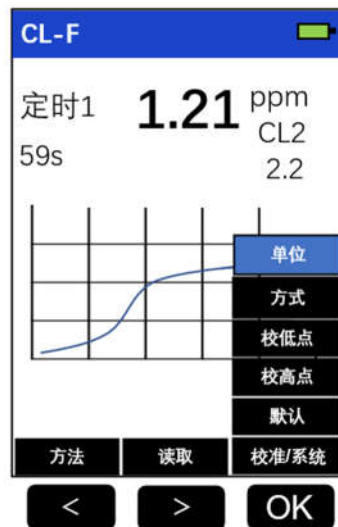


图 10: 方法设置和校准页面

4.1 设置方法参数

按下“单位”按钮，以在 mg/L，mg/L 列表中选择浓度单位（图 11）。

按下“形式”按钮，从可用于该特定方法的形式列表中选择一种浓度形式（图 12）。

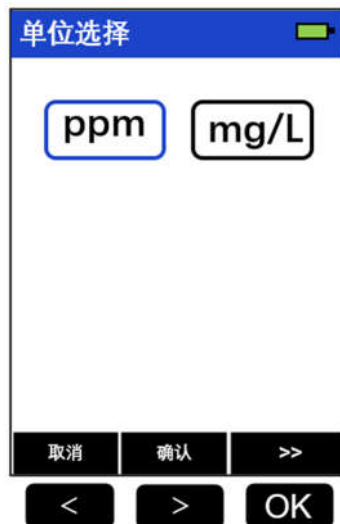


图 11: 方法单位选择页面

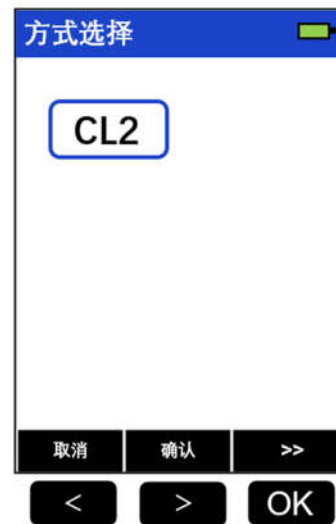


图 12: 方法表格选择页面

4.2 高点校准

该方法已在运输前进行了校准，除非校准检查表明该方法需要校准，否则无需进行校准。

以下步骤用于校准方法：

- 1、使用已知浓度的校准标准液。遵循方法要求的步骤，并记下 SP-200 报告的值。
- 2、如果测量值不同于已知标准，请按下“校准/系统”按钮，然后选择高点校准按钮“高点校准”进入校准屏幕，如图 13 所示。

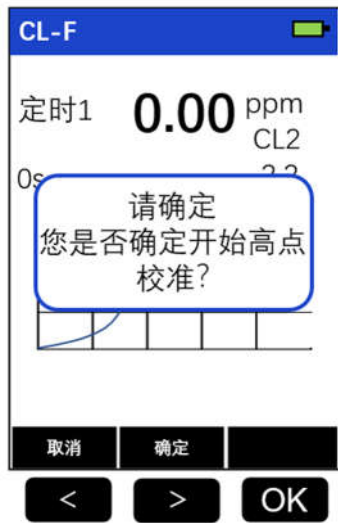


图 13: 高点校准

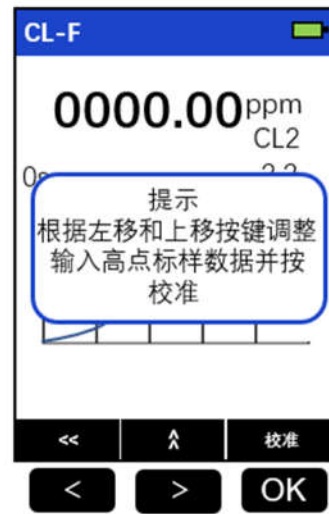


图 14: 调整高点校准目标数据

3、根据向左和向上按钮调整输入的高点样品数据，然后按“校准”按钮。请注意：为了获得最佳结果，标准溶液的浓度应小于最大浓度（3.1 支持的比色法列表），且大于最大浓度的一半。例如，要校准总氯，标准溶液浓度应在 1.1 至 2.2 mg/L 之间。仅当输入浓度值在指定范围内时，才会出现校准成功屏幕，如图 16 所示。按 OK 键返回到所选方法屏幕。

4、长按“校准”键或“取消”键以取消校准。

校准后，将更新对应的校准参数并将其作为一组工作校准参数存储在内存中。请注意，这组校准参数与默认参数集不同。您可以使用“默认”按钮将默认校准参数复制到工作参数集中。

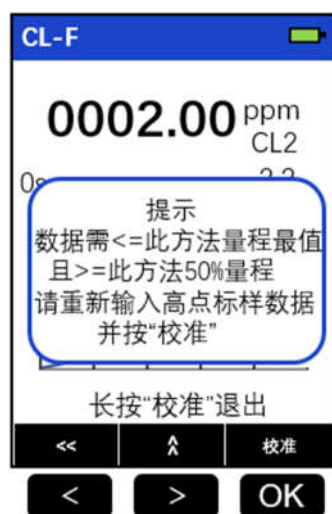


图 15: 提示页面

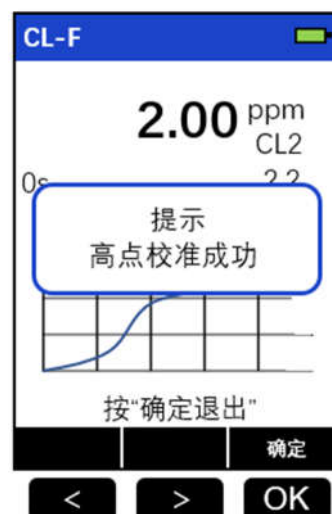


图 16: 高点校准成功

4.3 低点校准

某些方法的校准方程式中的截距值非零。对于这些方法，适当的非零截距值已预先装载在 SP-200 中。

- 1、按照正常程序测量去离子水样品。
- 2、按“校准/系统”按钮，然后选择“低点校准”进入校准屏幕，如图 17 所示。
- 3、根据向左和向上按钮调整低点样本数据的输入，然后按“校准”按钮。应该注意的是，为了获得最佳结果，该浓度应小于最大浓度的一半。仅当输入浓度值在指定范围内时，才会出现校准成功屏幕，如图 20 所示。按“OK”键返回所选方法屏幕。
- 4、长按“校准”键或“取消”键以取消校准。

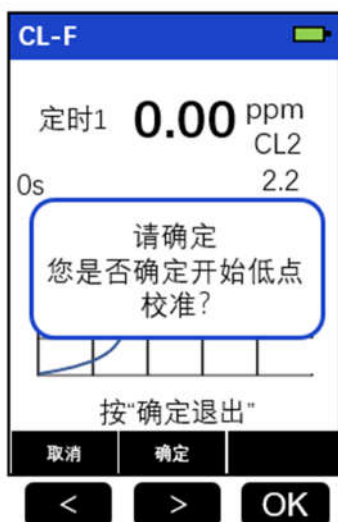


图 17: 低点校准

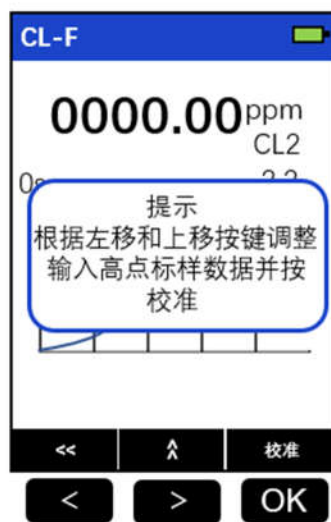


图 18: 调整低点目标数据



图 19: 提示页面

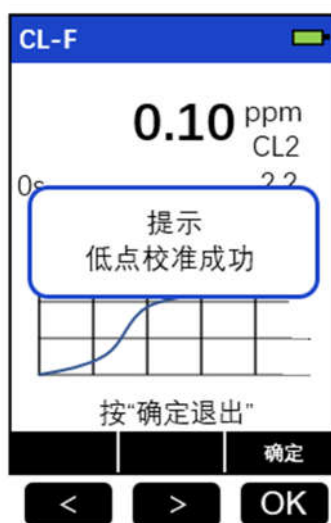


图 20: 低点校准成功

4.4 恢复为默认校准参数

按下“自定义”按钮会将默认校准截距和斜率分别复制到工作截距和斜率。如果在装运之前创建了默认校准参数，则此按钮操作是将工作校准参数恢复为原始出厂加载的校准参数。

4.5 浊度与色度干扰

如果待测样品中含有明显悬浮物，请用过滤器进行过滤后，确保待测样品中无悬浮物后测试，否则会对测试造成正误差干扰；

任何的浊度和色度均干扰测试，会对测试造成正误差干扰。

5 设备信息与诊断

在测量模式中按下标有系统的 OK 键被时，将会进入设备信息界面（图 21）。该界面将显示设备序列号、硬件版本、软件版本、电池状态、蓝牙 MAC 等信息。

按下诊断(分析)键，界面将切换到显示原始测量数据的诊断屏幕（图 22）。这些信息对仪器正常操作没有影响，但能够提供设备的原始参数和诊断信息。当用户联系 Pyxis 客户服务（service@pyxis-lab.com.cn）排除设备故障时，请提供设备系统信息（图 21）和分析（图 22）界面图像信息。



图 21



图 22

6 使用 uPyxis®手机应用程序

SP-200 系列产品可以通过内置蓝牙（BTLE）与智能手机、设备或电脑连接。苹果手机可以通过 APPSTORE 免费下载 uPyxis APP，安卓手机可以通过应用宝或华为应用市场免费下载 uPyxis APP。

电脑 uPyxis©APP 可以使用 windows 蓝牙功能连接 SP-200，进行参数配置、固件升级和其他设置。uPyxis APP 可以从以下网站下载：<https://www.pyxis-lab.com.cn/upyxis/>



图 23 Pyxis 蓝牙适配器和 uPyxis

6.1 开启蓝牙

SP-200 可以与其他 Pyxis 设备配对，以通过蓝牙交换数据。在正常操作模式下，蓝牙功能处于关闭状态。要允许 SP-200 通过蓝牙连接到其他设备，请遵循以下步骤：

1. 按 **OK** 键开机。
2. 按 **校准/系统** (**OK**) 打开信息页面。
3. 按 **分析** (**<**) 打开分析页面。
4. 等待5-10秒，右上角的信息将从 **Starting BTLE...** 变为 **BTLE Started** (图22)。
5. 进行手机APP或桌面客户端连接：

6.1 连接至 uPyxis® 手机应用程序

按照以下步骤将 SP-200 手持机连接到移动智能手机：

1. 打开 uPyxis®手机应用程序。
2. 在 uPyxis®应用程序上，下拉以刷新可用Pyxis设备的列表。
3. 如果连接成功，将显示SP-200手持机及其序列号（SN）（图 24）。
- 4.
5. 按下SP-200探头图像。
6. 点击“配置”



图 24.

6.2 系统页面

连接成功后，uPyxis®移动应用程序将默认显示系统页面。在系统界面中，用户可以修改设备名称、查找序列号、硬件版本和固件版本，也可以通过 **Check Update** 键更新 SP-200 的固件。如果固件更新可用，按 **Download** 键。下载完新固件后，按 **Upgrade** 执行升级。

注固件更新过程需要一些时间，整个升级过程中要求 SP-200 保持在连接范围内。

一旦更新完成，SP-200 将重新启动，这将断开 SP-200 与 uPyxis®应用的连接



图 25

6.3 设置页面

在设置页面，用户可以设置关机时间和熄屏时间（单位秒）。



图 26.

6.4 数据记录页面

在数据记录界面中,用户可以通过按 **Read Datalogs** 并选择所需的数据日志(按月份分隔)来查看和导出 SP-200 的内部日志文件。SP-200 将从选定的数据日志中填充相关的日志事件,这些事件可以通过按 **Read Record** 查看更详细的信息,也可以通过按 **Export/Share** 导出为 CSV 格式文档。

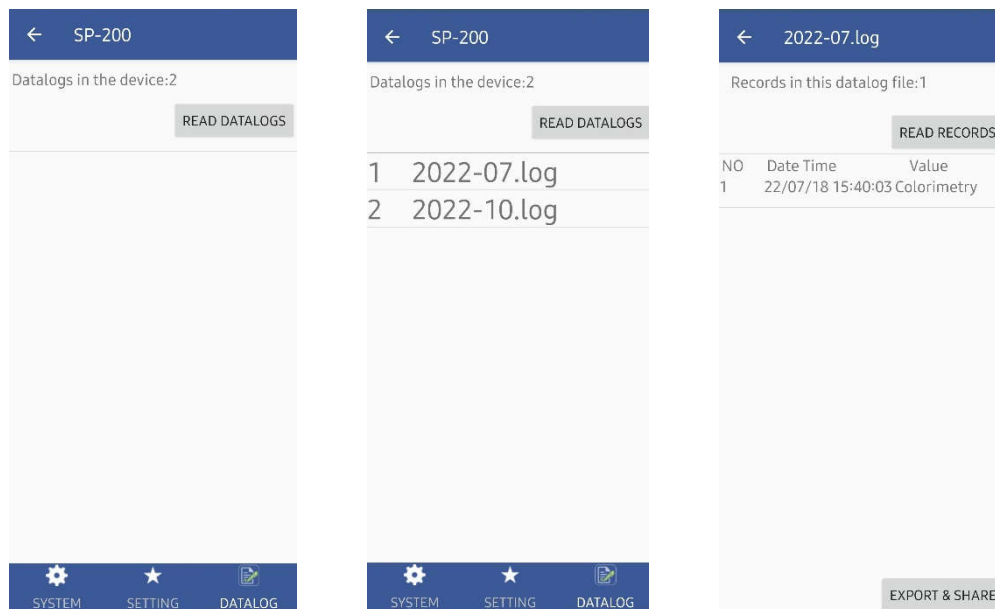


图 27.

7 使用 uPyxis®桌面客户端

7.1 下载 uPyxis® 桌面客户端

从 <https://www.pyxis-lab.com.cn/upyxis/> 下载最新版本的 **uPyxis®** 桌面安装包。该安装包将下载并安装 Microsoft.Net Framework 4.5 (如果电脑未安装), USB-蓝牙适配器 (MA-NEB), USB-RS485 适配器 (MA-485) 的 USB 驱动程序和 **uPyxis®** 主应用程序。双击 **uPyxis. Setup. exe** 文件安装。

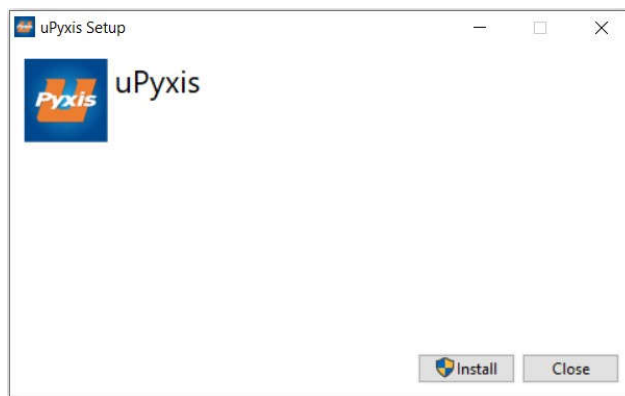


图 28. 安装 uPyxis®桌面客户端

点击 **Install** 开始安装程序, 按照屏幕提示完成 USB 驱动和 **uPyxis®** 安装。

7.1 连接至 uPyxis® 桌面客户端

使用 MA-NEB 蓝牙适配器 (P/N: MA-NEB) 并通过以下步骤在 uPyxis®应用程序与 SP-200 传感器之间建立连接:

1. 参照6.1章节打开SP-200设备蓝牙。
2. 将MA-NEB蓝牙适配器插入电脑的USB端口。
3. 打开 uPyxis® 桌面客户端。
4. 在 uPyxis® 桌面客户端中, 点击 Device → **Connect via USB-Bluetooth** (图29)。
5. 如果连接成功, uPyxis®窗口左侧将显示SP-200传感器图像及其序列号 (SN)。

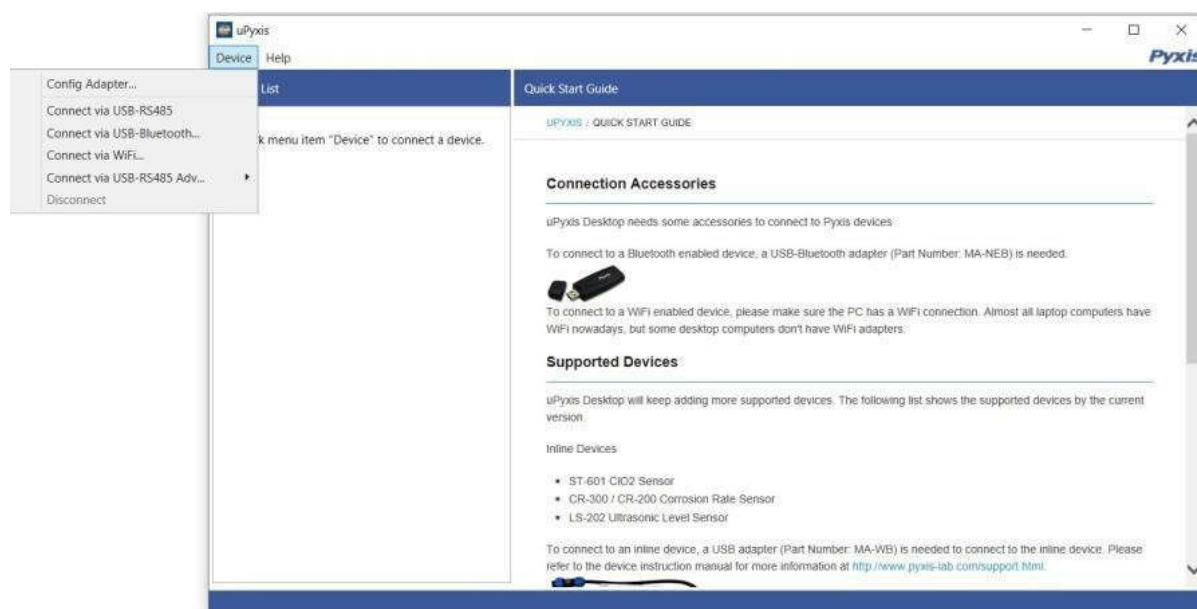


图 29.

7.2 系统页面

连接成功后，设备图像将出现在窗口的左上角，uPyxis®桌面客户端将默认显示系统页面。在系统页面中，用户可以通过点击 **Select Firmware File** 选择升级固件（请联系 service@pyxis-lab.com 获取最新固件）。如果固件更新可用，点击 **Upgrade Download** 执行升级。

注固件更新过程需要一些时间，整个升级过程中要求 SP-200 保持在连接范围内。

一旦更新完成，SP-200 将重新启动，这将断开 SP-200 与 uPyxis®应用的连接

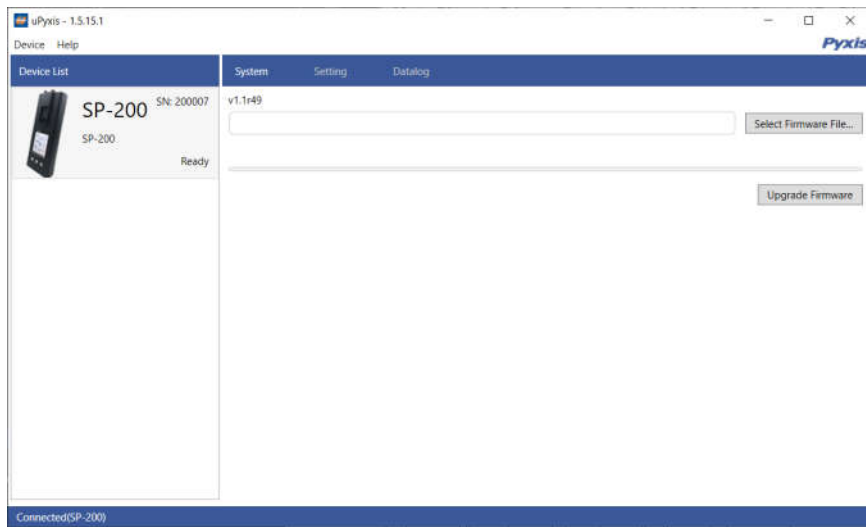


图 30.

7.3 设置页面

在**设置页面**，用户可以设置关机时间和息屏时间（单位秒），请点击 **Apply Settings** 以保存所有修改。

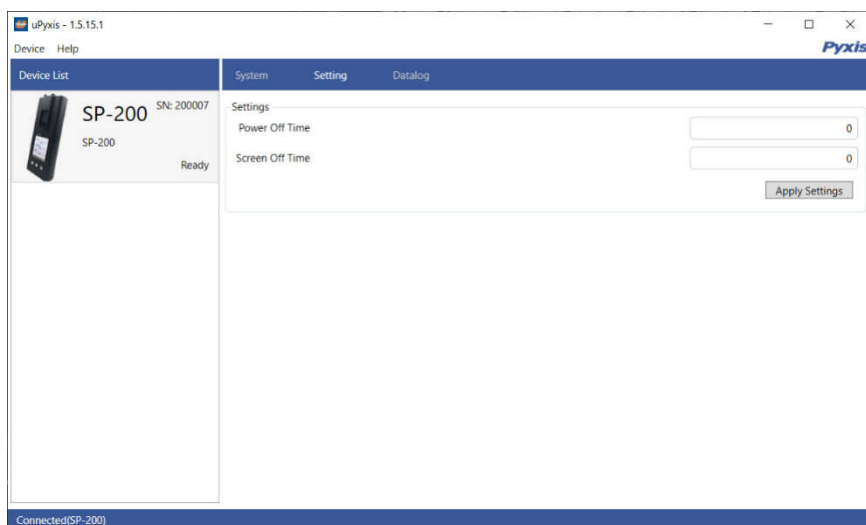


图 31.

7.4 数据记录页面

在**数据记录页面**，用户可以通过单击 **Read Datalog List**，选择所需的数据日志(按月份分隔)，查看、删除和导出 SP-200 的内部日志文件。SP-200 将从选定的数据日志中填充相关的日志事件，这些事件可以通过按 **Read Datalog** 查看更详细的信息，也可以点击 **Delete** 删除或通过按 **Export as .CSV File** 导出。

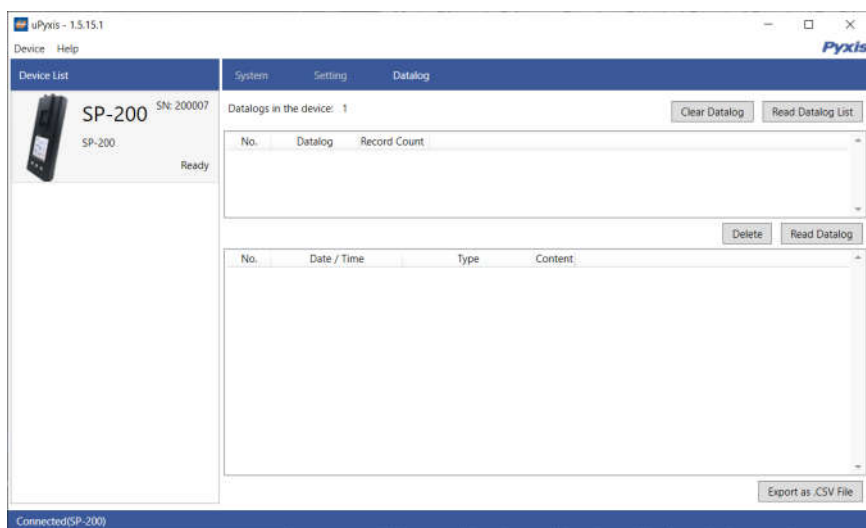


图 32.

8 设备清洁

SP-200 可用于对水样比色测量提供可靠和准确的测量。测量槽严重的污垢或腐蚀会阻止光线到达传感器,导致读数不准确,建议定期检查 SP-200 的结垢和腐蚀情况并进行清洁。

- 通常情况下,每次仪器使用后请务必用自来水或蒸馏水清洗比色瓶,并用干净的纸巾擦干残留的水渍。
- 如果仪器超过一个星期不使用,用棉签清理测量槽,去除残留物,避免附着在测量槽表面。

8.1 清洁步骤

比色瓶内石英玻璃上或测量槽内的轻度沉积物可以使用棉签或毛刷进行清洗,老化的重度沉积物,特别是氧化铁的沉积物,应使用能够去除无机沉积物的清洁液进行清洗。我司推荐 Pyxis 手持式设备清洁试剂(P/N : 31082),试剂可联系我司采购。

根据其污垢的严重程度,将清洁液放入比色瓶或测量槽中 10-30 分钟,用 Pyxis 手持式设备清洁试剂中提供的棉签或毛刷进行清洁。用蒸馏水冲洗比色瓶或测量槽,然后按上述方法进行清洁度检查。如若表面没有完全清洁,将继续将清洁液放入样品池中 10 分钟。用户可根据需要重复进行清洁步骤。



图 33 Pyxis 手持式设备清洁试剂

9 设备维护

定期使用软布或无绒纸巾清洁样品室。立即清除杂物，水垢和沉积物。

尽管 SP-200 有很强的防水能力，但是最好测量结束后还是避免水寄存于测量槽。水蒸发后留下的沉积物可能会影响 SP-200 的性能。

SP-200 应该存储在 40 至 106° F (4 至 41° C) 的温度范围内，并且在 106° F (41° C) 时的相对湿度小于 85%。请勿将 SP-200 放在停放的车辆中。夏季，停放的车辆内的温度可能会超过 150° F，冬季会达到 -20° F。

当 SP-200 显示指示电池电量不足的警告消息时，请更换电池。如果要长时间存放 SP-200，请从 SP-200 电池仓中取出电池。

装运 SP-200 时，干燥剂盒包含在电池盒盖下方的干燥剂盒中。建议每次更换电池时都要更换新的干燥剂包。

10 故障排除

如果 SP-200 检测到异常情况或操作，它将提示警告消息。屏幕提示在大多数情况下指导用户采取适当的纠正措施。

如果发生未指定的错误或无法打开 SP-200，请从电池盒中取出电池以重新启动仪器，然后重新安装电池。

如果 SP-200 闲置超过两个月且无法打开，请更换四节新的 5 号碱性电池。

可以通过按主页上的“**校准/系统**”图标来启动诊断页面。按“**分析**”键。在诊断页面中可以找到软件版本及其相关的诊断代码。

请通过 service@pyxis-lab.com.cn 与 Pyxis 专业人员联系，并提供诊断信息以确保高质量的技术支持。

11 联系我们

如果对 SP-200 手持式比色分析仪的使用或维护有疑问，请与我们联系：

全球运营中心

常州罗盘星检测科技有限公司

江苏省常州市常武中路 801 号中科创业中心 A3-6

www.pyxis-lab.cn

service@pyxis-lab.com.cn

400-998-3350

中国总部

启盘科技发展（上海）有限公司

上海市浦东新金桥路 1299 号 1 号楼 406

www.启盘.com

021-58586757

美国总部

Pyxis Lab, Inc.

21242 Spell Circle Dr.

Tomball, TX 77375 USA

+1 (866) 203 8397

www.pyxis-lab.com

service@pyxis-lab.com



微信公众号



售后服务

文档版本号

版本	日期	描述	页面
V1.1	2022/06/7	发布	
V2.0	2022/10/12	新增连接 uPyxis 应用程序说明 修正部分图片错误	
V2.0.1	2022/10/17	修改 8 节部分内容	
V2.0.2	2023/09/25	修改部分内容	25
V2.0.3	2024/05/20	双瓶法	10
V2.0.4	2024/07/19	增加高余氯、高总氯，方法界面 2	7
V2.0.5	2025/04/25	去除 MA-NEB 蓝牙	4,15