

日常维护

余氯试剂更换

若控制器的界面上显示“试剂量低”，此时需尽快更换试剂，操作步骤如下：

1. 试剂软管从要被更换的试剂瓶盖子的通孔中慢慢地取出，用纸巾擦沾染在软管外壁的试剂液滴；
2. 核对新试剂的型号与有效期，打开瓶盖，小心取下密封片，再旋紧瓶盖，固定到仪器活动门试剂架上；
3. 将试剂软管通过新试剂瓶盖上的小孔，插入瓶底；
4. 在参数设置界面选择“复位”对后台试剂用量清零，在参数校准界面选择“排气”，使得试剂管道充满新换试剂；
5. 更换试剂后，应观察首次测量的结果是否正常，再离开现场。

注：试剂更换时请注意防护；新旧试剂请勿混合使用。

管路清洗

由于现场水质原因，产品在不同现场会出现不同的污染，客户需要定期对设备进行清洗维护，清洗步骤如下：

1. 将进水泵进水管路（一般仪表都为左侧黑色泵头的左侧管路），使用软管连接至清洗剂；
2. 进入校准界面，将设备切换至手动模式，选择“一点校准”；
3. 再次进入校准界面，选择泵式按钮；选择运行试剂泵，使用清洗剂冲洗管路，观察出水口，待出水较干净且无杂质，即可停止试剂泵运行；

注：退出校准界面后，请切换回自动模式，否则设备将不再按周期进行检测。

流通池清洗

1. 将流通池底端白色2分PE管路拔出，并接至废水桶；
2. 将清洗剂通过箱体右侧接口插入流通池，对流通池进行反冲洗，直至流通池没有明显杂质为止。

清洗剂推荐：如现场水质易滋养水藻等，建议使用PAA过氧乙酸；
如现场水质黏泥、水垢较多，建议向pyxis采购专用清洗剂；
其他水质问题请咨询pyxis，根据分析水质推荐不同清洗剂。

Pyxis

FA-100 DPD余氯在线检测分析仪

快速入门指南



启盘科技发展(上海)有限公司

上海市浦东新区新金桥路1299号1幢406室
info@pyxis-lab.com
<http://www.pyxis-lab.com.cn>



功能介绍

表头功能介绍

选择控制器左上角的“”按钮，进入系统菜单界面，功能如图所示：

-  --进行“报警参数”、“4-20mA参数”和“试剂参数”设置
-  --对余氯探头进行数值校准
-  --查看历史报警信息，排查问题点
-  --查看所有参数的历史存盘数据
-  --查看所有参数的历史波动趋势曲线图
-  --进行用户登录等处管理操作

参数校准



余氯测量模块在出厂前已进行校准，可按需进行一点或两点校准。选择菜单栏“参数校准”，点击进入余氯校准。

注：用户需将自动按钮切换成手动模式，自动模式下无法进行任何操作。

打开排气按钮，可以让进水泵、试剂泵全速运行10秒，将管道内的空气排出。首次运行或有更换管道和试剂后，都需进行排气操作。



一点校准

请在标液值内输入标液浓度，选择“校准开始”。等待一个测量周期校准结束后按钮会自动归位，即表示校准成功，k、b数值会自动更新。也可选用余氯标准溶液进行校准，首先请将设备内水样排空后，将进水口放入标液瓶内，运行设备，将管道内充满标液，输入标液数值，选择“校准开始”。



两点校准

低点校准：请先使用DI清洗管路2-3次，将低点标液接到进水口，并使用“余氯排气”功能将管路内空气排出，在低点标液数值栏内输入标液数值，点击对应的校准开始按钮，系统将会自动开始运行，等待一个测量周期，校准结束后按钮会自动归位，即表示已经校准成功。高点校准：同上述低点校准步骤。高点校准完成后，系统会自动更新k、b数值。



注：两点校准需要先进行低点校准，然后进行高点校准，否则将校准错误。

报警浏览

选择菜单栏“报警浏览”进入报警浏览界面。用户可以查看历史报警记录。点击“查询”，输入编号即可快速查看对应编号的报警问题。



历史数据



选择菜单栏“历史数据”进入数据报表界面查看所有参数的存盘数据，系统默认每4秒记录一次传感器读数。也可选择“周期”来更改系统记录数据的周期时间。



在屏后方插入U盘，选择“查询”，在查询区域输入需导出数据的时间范围，点击数据导出，当状态显示为成功，并数量为正数时，表示数据导出成功；若状态显示成功，数量为负值时，表示数据未成功导出，此时请检查时间格式是否正确。

注：起始时间及结束时间符号格式需在英文输入法状态输入，否则将无法识别进行查询。