

SAI 解调仪风机应用快速连接

Version: 1.2

1. 下载设备查找程序

1.1. Windows 系统，下载最新的设备查找程序

下载地址：<http://112.74.80.60/sa/win32/>，下载后解压。

1.2. 安卓手机软件，扫码下载



2. 光路连接

2.1. 传感器接续

将 12 条 LC/APC-SC/APC 跳线（图 1）的 SC/APC 端分别用 SC/APC 适配器（图 2）与传感器（图 3）连接，并用将 SC/APC 适配器装配在接续保护壳（图 4）中。



图 1



图 2

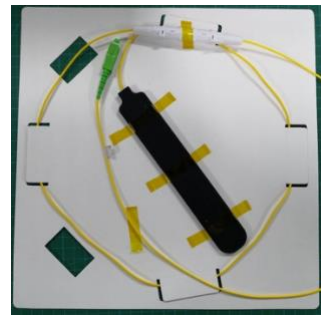


图 3



图 4



图 5

2.2. 传感器连接

将 12 条光纤跳线 LC/APC-SC/APC 的 LC/APC 端依次插入解调仪面板的 LC/APC 端，如图 6。



图 6

3. 网络硬件连接

用网线将解调仪与路由器的网口 1 或网口 2 分别连接。



连接解调仪的网线
不要插入蓝色的网口

图 7

4. 开机，路由器开机后设备再开机，**注意启动顺序**。

5. 电脑或手机连接网络

5.1. 无线网络

路由器无线网络："HUAWEI-6CW5CV"

在路由器底部可以查看到"Wifi 名称"。

5.2. Windows 系统

在 Windows 连接无线网络，如弹出路由器管理页面，关闭网页。

运行解压目录下的"SA.exe"或"SA"；如有路由防火墙提示，则选择允

许运行；SA 程序将自动搜索出路由器所连接的所有解调仪，双击选择列表中的机器列表，右键弹出菜单，点击“Link”。

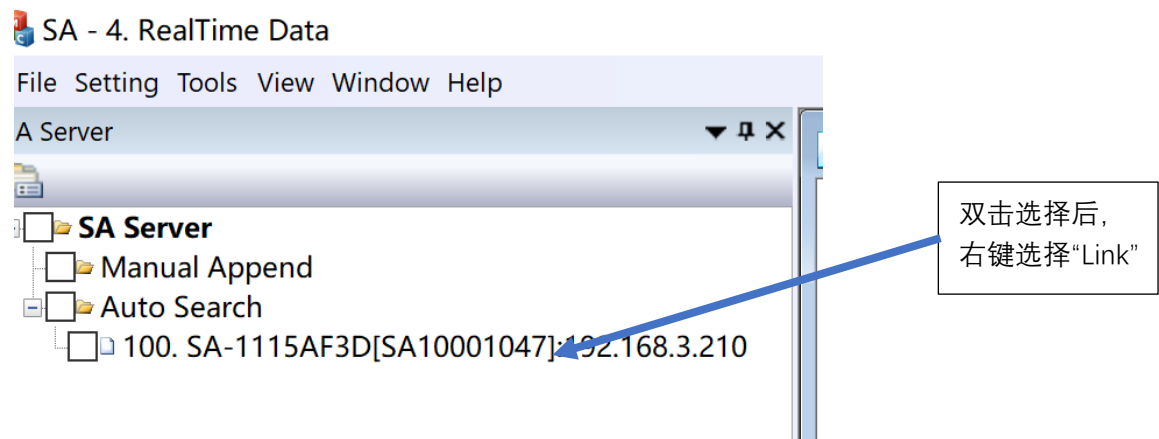


图 8

5.3. 安卓手机系统

手机连接无线网络，运行扫码安装的 sAnalyzer 软件，点击选择列表中的设备，进入设备管理管理与监测界面，如图 9。

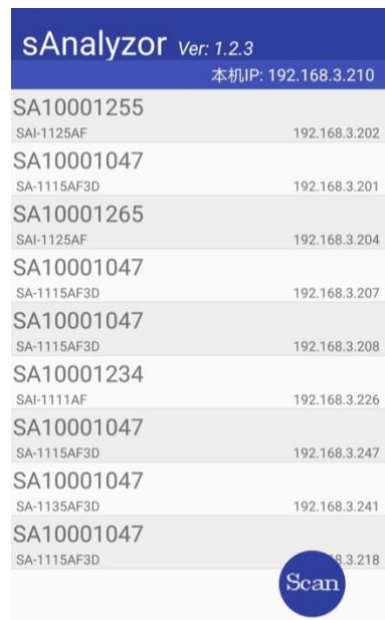


图 9



图 10

6. 配置

6.1. 配置传感器

自动配置： 进入管理界面，菜单 >“设置”>“高级”>“风机 传感器 配置”。

配置完成后“保存”，如图 11，关闭浏览器，重新打开浏览器。

1. 数据过滤2. 传感器 锁定3. 风机 传感器 配置4. CANopen 配置5. 火灾报警 配置

参数					
#	组	ID	名称	值	备注
1	1	基础	fan_sn_prefix	序列号 前缀	380100
2		fan_name_prefix	名称 前缀	N	
3		fan_pn	产品编号	1001	
1	2	公式 共同	fan_t0	初始温度T0	25
2		fan_tc	温度系数TC	0.1	
3		fan_function	函数	w-wl0	
4		fan_unit	单位	pm	
1	3	公式 波长	fan_wl_min_temp	温度最小波长	1530000
2		fan_wl_max_temp	温度最大波长	1533000	
3		fan_wl0_temp	温度初始波长	1532000	
4		fan_wl_min_strain	应变最小波长	1533001	
5		fan_wl_max_strain	应变最大波长	1550000	
6		fan_wl0_strain	应变初始波长	1540000	
1	4	温度补偿	fan_tc_enable	使能	
2		fan_tc_slope	斜率	1.2	

保存

图 11

自定义配置： 进入管理界面，菜单 >“设置” >“传感器自动配置”。

6.2. 配置 CANopen 接口

进入管理界面，菜单 >“设置”>“高级”>“CANopen 配置”。

配置完成后“保存”，如图 12，重新启动解调仪。

1. 数据过滤2. 传感器 锁定3. 风机 传感器 配置4. CANopen 配置5. 火灾报警 配置

参数					
#	组	ID	名称	值	备注
1	1	CANOpenPara	NodeID	5	NodeID
2		CANOpenBusBitrate		125	support 10Kbit/s,20Kbit/s,50Kbit/s,125Kbit/s,250Kbit/s,500Kbit/s,800Kbit/s,1000Kbit/s
3		TriggeringBySYNC		0	同步发送数据

保存

图 12

6.3. 传感器复位

进入管理界面，菜单 >“操作”>“传感器复位”。

7. 监测

7.1. 组态监测

进入管理界面，菜单 >“监测”>“设备”。

可动态背景图中动态监测传感器参数。

7.2. 基本监测

进入管理界面，菜单 >“监测”。

8. 其他操作参考快速使用手册“QuickGuide”。