## FTR 解调仪快速连接

Version: 1.0

## 1. 文档适用

FTR 系列解调仪模块;

FTR: 串口数据输出的光纤光栅变送模块 (解调模块);

DCE-D: 带网络接口的数据转换器 (选配);

DCE-D 软件版本: 230.0.0 及以上版本。

2. 下载设备查找程序

2.1. Windows 系统,下载最新的设备查找程序
下载地址: <u>http://112.74.80.60/sa/win32/</u>,下载后解压。
2.2. 安卓手机软件,扫码下载



3. 设备硬件连线

3.1. 解调模块和数据转换器连接

3.1.1. 解调模块(FTR)的串口线连接数据转换器(DCE)的串口接口(图1);



图 1

1/5

3.1.2. DCE 的网口与路由器的网口(图 4)用网线连接;



图 2

3.1.3. 光纤光栅传感器通过 FC/APC(图 5)与 FRT 的光纤输出端口 连接。





4. 设备开机, 注意启动顺序。

4.1. 路由器通电;

4.2. 解调模块 (FRT) 接上 9V3A 电源适配通电 (图 4);



图 4

4.3. 数据转换器 (DCE) USB (5~12V/1A) 通电, 电脑或充电宝 USB 接口均可以。





- 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"。

🌡 SA - 4. RealTime Data





5.3. 安卓手机系统

手机连接无线网络,运行扫码安装的 sAnalyzor 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 7。

sAnalyzor ver: 1.2.3									
	本机IP: 192.168.3.210								
SA10001255 SAI-1125AF	192.168.3.202								
SA10001047 SA-1115AF3D	192.168.3.201								
SA10001265 SAI-1125AF	192.168.3.204	C	ASSTK®	0		⊞	~		¢
SA10001047 SA-1115AF3D	192.168.3.207	#	ID	序列号	通道	波长	物理值	单位	-
SA10001047 SA-1115AF3D	192.168.3.208	1	1	3802001	1	1531904	3.00	С	
SA10001234 SAI-1111AF	192.168.3.226	2	2	3802002	1	1538446	14.00	С	
SA10001047 SA-1115AF3D	192.168.3.247								
SA10001047 SA-1135AF3D	192.168.3.241								
SA10001047 SA-1115AF3D	8.3.218								
	Scan	C	通道	[1] 2828	48.006				

图 7

图 8

- 6. 配置
  - 6.1. 配置传感器

自动配置: 进入管理界面,菜单 >"操作">"传感器自动配置"; 自定 义配置: 进入管理界面,菜单 >"设置" >"传感器自动配置"。 6.2. 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. 二次开发:参考"CS-FRT-串口协议";
- 9. 其他操作参考快速使用手册"QuickGuide"。