

<CMW100 固件安装指引 V2.0>

相关产品:

| R&S CMW100

目录

1 环境要求.....	3
1.1 硬件环境.....	3
1.2 操作系统.....	3
2 固件安装.....	3
2.1 连接 CMW100	3
2.2 安装 CMW100 固件.....	3
3 其它 Windows 系统设置	4
3.1 免密码登录设置	4
3.2 防火墙设置	5
3.3 网络设置	6
3.4 关闭电源节能模式.....	7
4 ARB 波形文件安装位置	8
5 开启 CMW100 固件	9
6 常见问题.....	10
6.1 CMW100 硬件无法识别.....	10
6.2 接入“SCardSvr”服务失败.....	10
6.3 启动时显示“System Error”	11

1 环境要求

1.1 硬件环境

- CPU : Intel i5 及以上版本
- 内存: 4Gb 以上
- USB : 3.0 版本

1.2 操作系统

R&S CMW100 Firmware 需要运行在 64 位的操作系统上, 不支持 32 位版本的操作系统, 不支持 WindowsXP 系统, 推荐使用如下版本操作系统。

- Windows 7 Professional 64 Bit
- Windows 8 Pro 64 Bit

2 固件安装

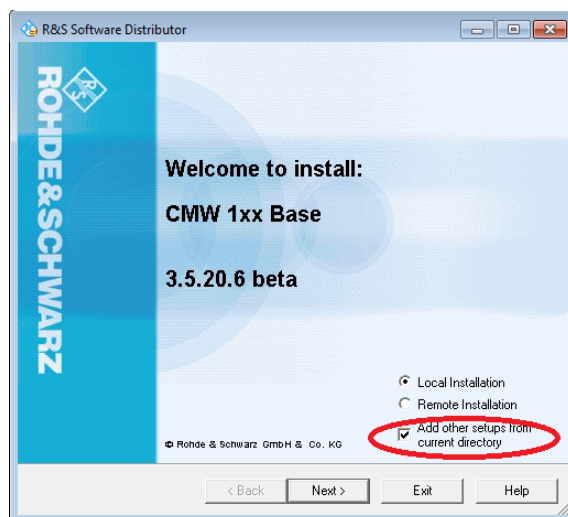
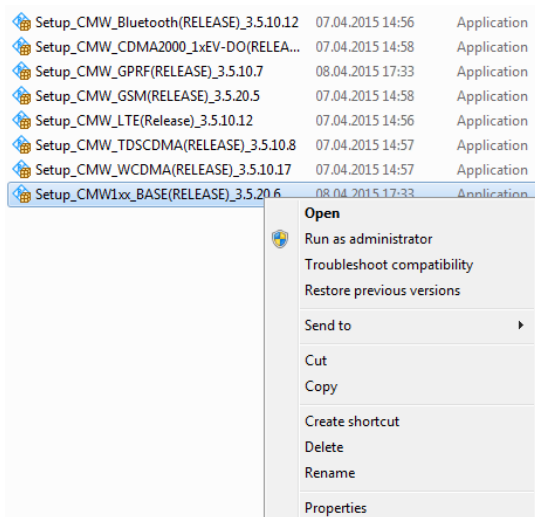
2.1 连接 CMW100

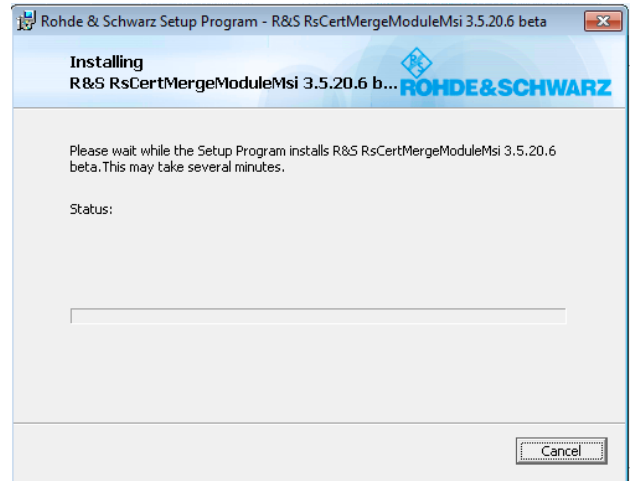
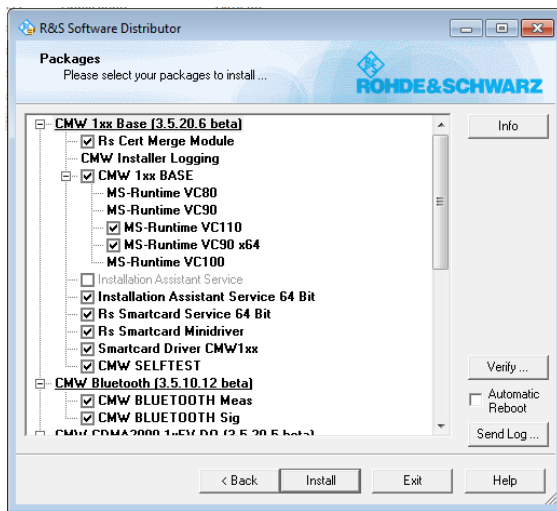
- 将电源适配器与 CMW100 进行连接。
- CMW100 与 PC 使用 USB3.0 接口进行连接, USB 3.0 接口通常会使用两个“SS”进行标记, 如下图所示:



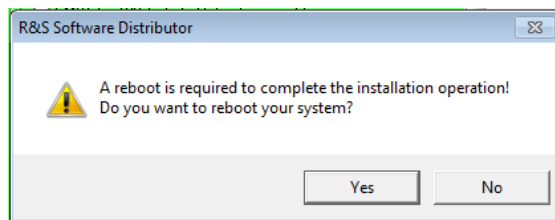
2.2 安装 CMW100 固件

将 CMW100 的固件软件拷贝到 PC 任意目录中, 以管理员的身份运行所选择的固件, 如需要将各制式的固件一同安装, 请勾选“Add other setups from current directory”, 点击“Next”进行安装, 如下图所示:





固件安装完成后，您将看到“重新启动电脑”的提示对话框，点击“**Yes**”重新启动电脑，重新启动时，需要将 CMW100 断电关机，然后在重新上电开机。



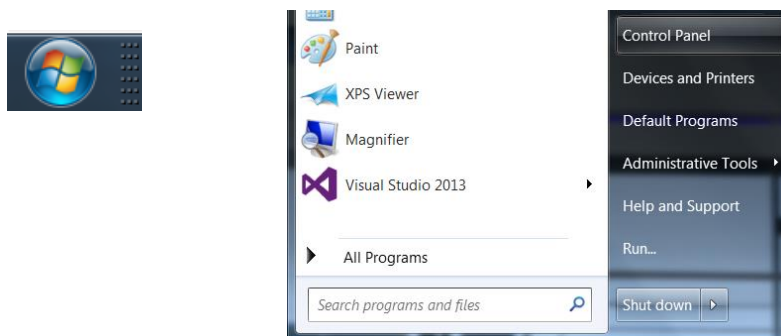
3 其它 Windows 系统设置

3.1 免密码登录设置

为了便于产线使用，建议安装 CMW100 固件的主机采用自动登录设置，不需要在每次开机时输入用户名及密码，Window7 和 Windows8 操作系统自动登录设置参考如下：

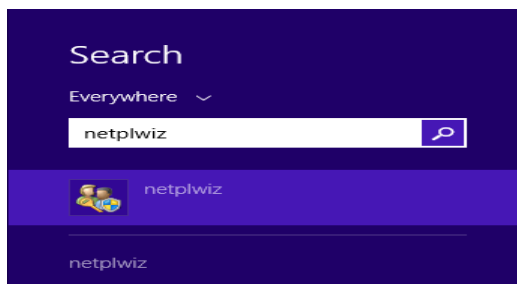
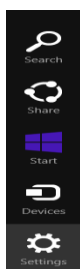
3.1.1 Window7 系统免密码登录设置

点击“开始”按钮，在“查询程序和文件”的输入框中输入“netplwiz”，“用户帐号管理设置”功能对话框将显示



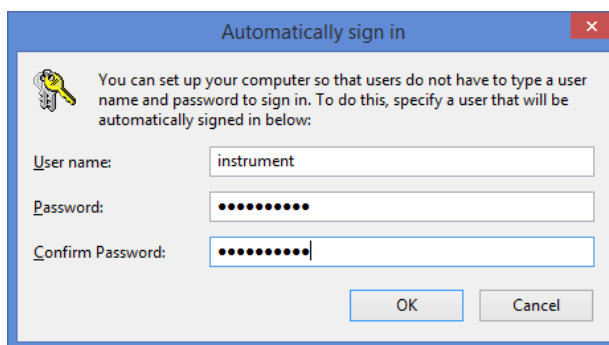
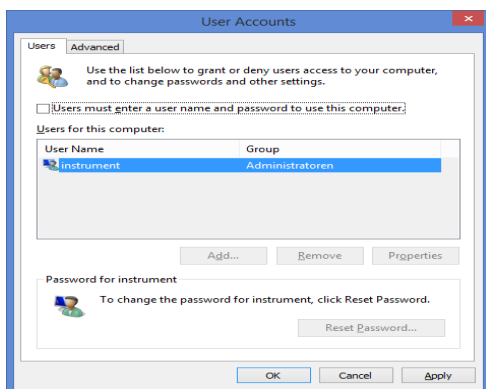
3.1.2 Window8 系统免密码登录设置

将鼠标移动到右上角，点击“返回桌面”，点击带有“查询”标识的图标，输入“netplwiz”，“用户帐号管理设置”功能对话框将显示。



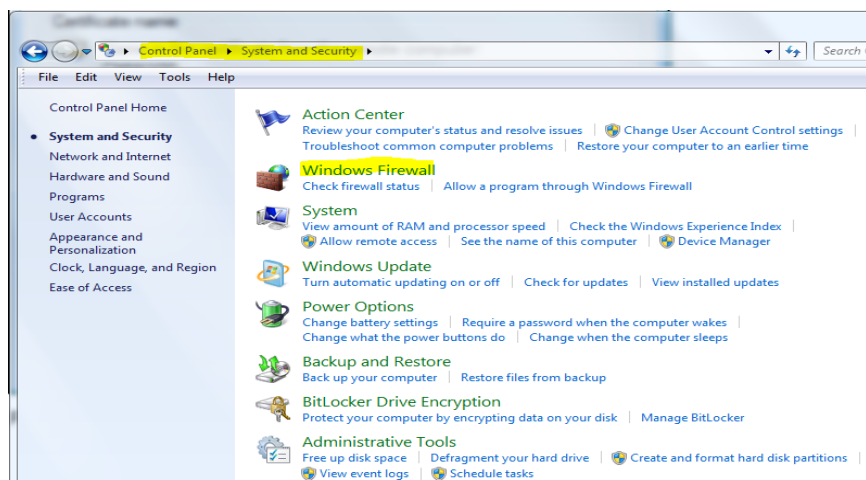
3.1.3 用户帐号设置对话框

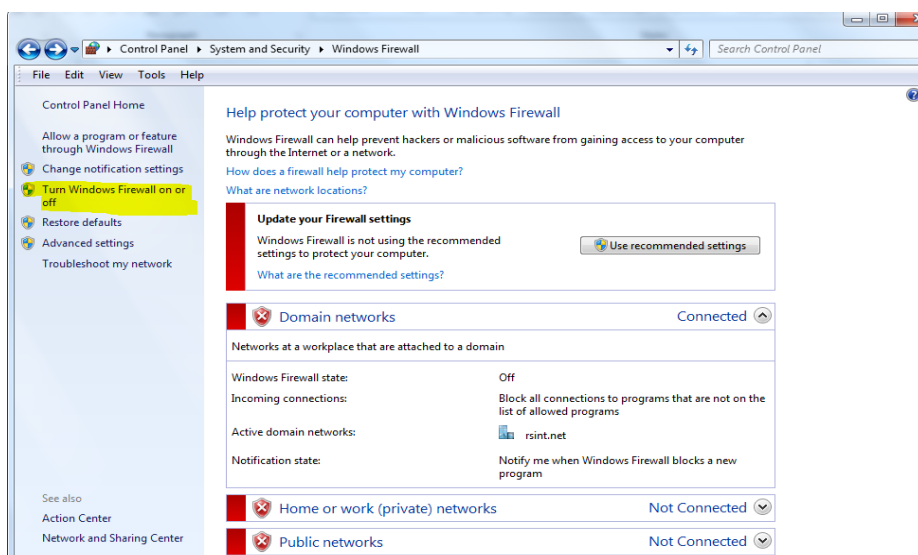
在用户帐号设置对话框中您将会看到“用户必须输入用户名和密码登录电脑”的选项，选择去掉此勾选项，系统将提示输入用户名和密码，输入完成后点击“确定”。



3.2 防火墙设置

在“控制面板”中找到“系统和安全”设置按钮，点击进入即可看到“Windows 防火墙”设置选项，选择关闭防火墙设置，如下图所示：



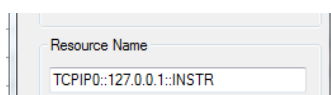


3.3 网络设置

当远程手动或使用自动化程序控制 CMW100 时，需要先设置 CMW100 所在电脑与控制端电脑的网络，确保“控制端”与“被控端”电脑在同一网络内。

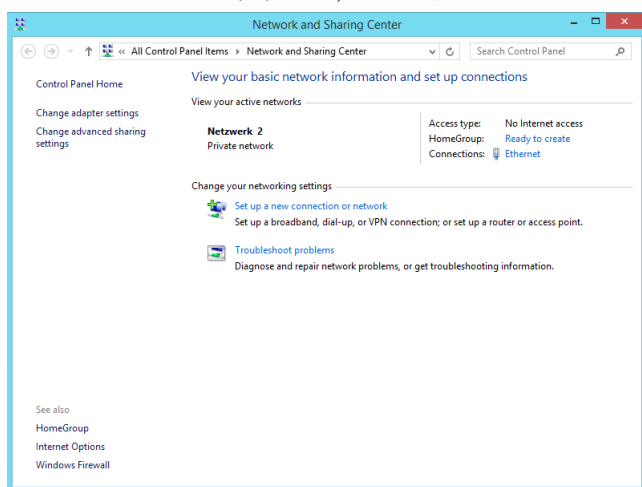
3.3.1 CMW100 固件与 ATE 工具运行在同一台电脑

在产线使用自动化程序进行测试时，如果自动化测试 ATE 工具软件与 CMW100 固件安装在同一台电脑上，本地电脑无需做任何设置，只需要在自动化程序中设置连接地址资源，与 CMW100 连接可以使用本地 IP，即“127.0.0.1”，程序中连接资源名称使用“TCP/IP0:127.0.0.1::INSTR”。

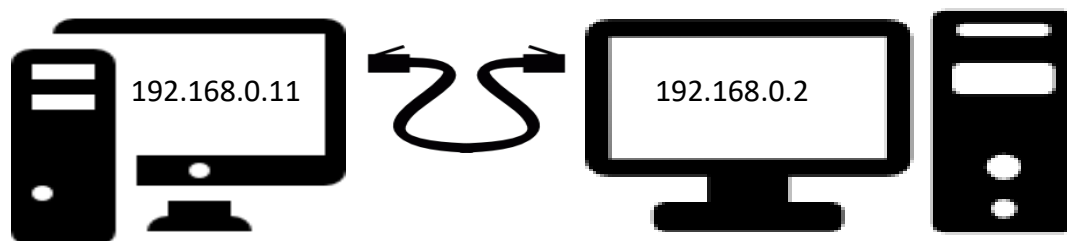
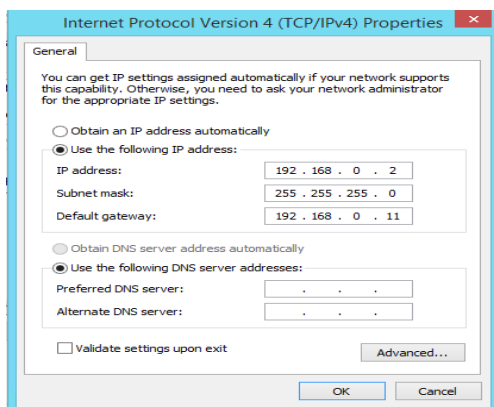


3.3.2 CMW100 固件与 ATE 工具运行在不同电脑

打开“网络和共享中心”，如下图：

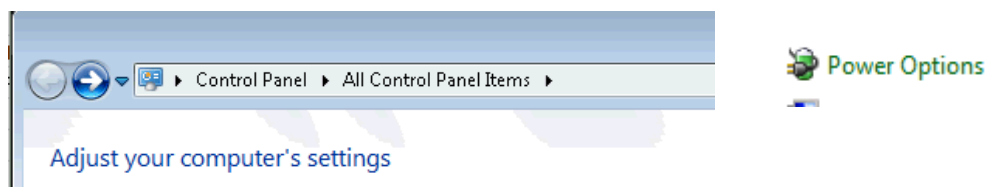


在“网络协议属性”设置中为“控制端”与“被控端”电脑设置 IP 地址，确保两台电脑在同一网络内。

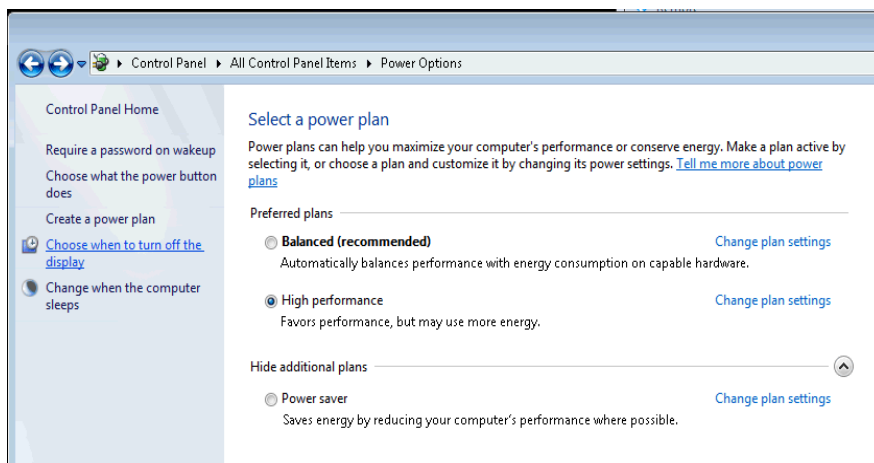


3.4 关闭电源节能模式

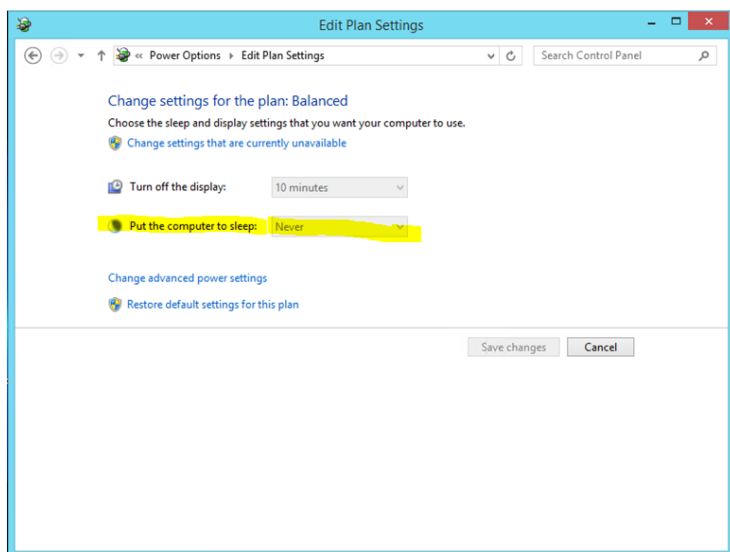
在控制面板中选择“系统&安全”，在选择“电源管理”选项



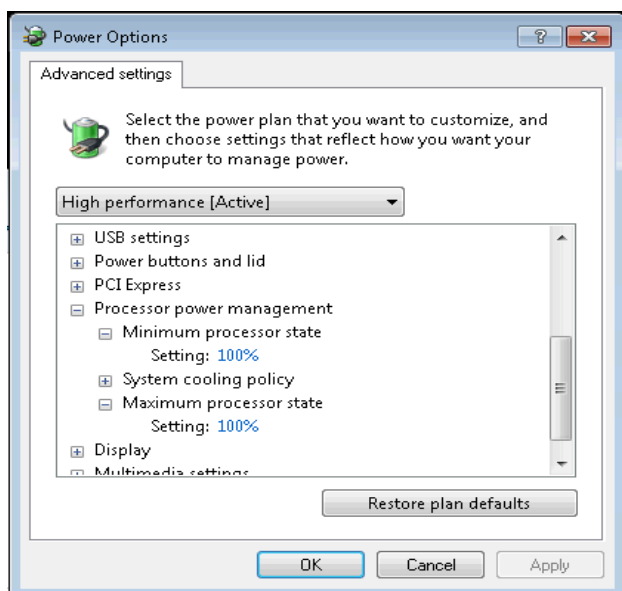
选择“高性能”，并修改设置



“使电脑进入休眠模式”， 选择“永不”



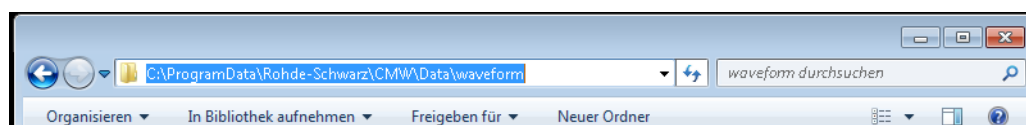
选择“电源高级设置”选项，设置处理器电源管理，将“最小处理器状态”设置为100%



4 ARB 波形文件安装位置

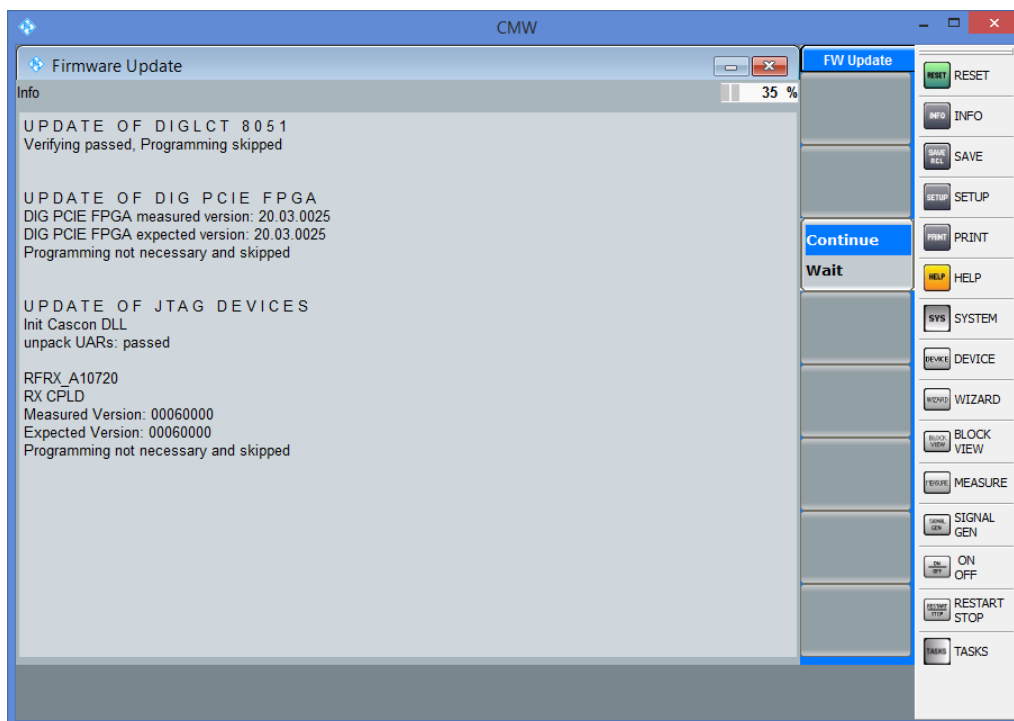
使用 CMW100 波形文件安装包安装的波形文件其存储路径与 CMW500 存储路径不同，新的存储路径为 “C:\PROGRAMDATA\ROHDE-SCHWARZ\CMW\DATA\WAVEFORM”，

“C:\PROGRAMDATA” 是一个隐藏目录，使用前需要在系统文件管理设置中将“显示隐藏”文件打开，也可以打开文件浏览器直接输入以上路径。

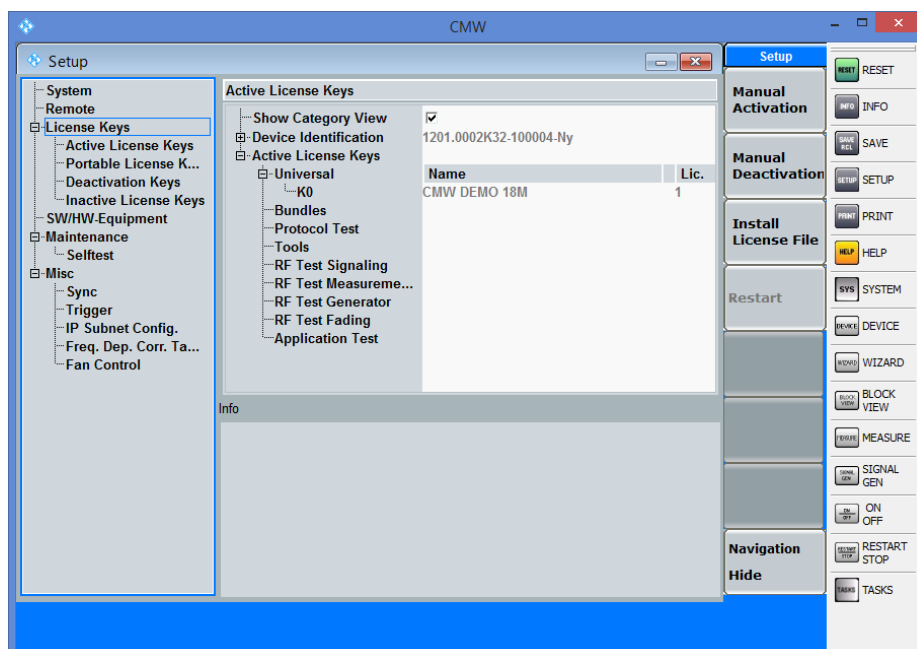


5 开启 CMW100 固件

CMW100 的固件正常安装完成后，您可以在 Windows 系统的桌面上找到一个“CMW”的图标，可以手动点击此图标打开 CMW100 固件，在首次开启 CMW 固件时，CMW100 固件将进行“Firmware Update”固件更新，因此首次启动时间相对正常启动时间会长一些。



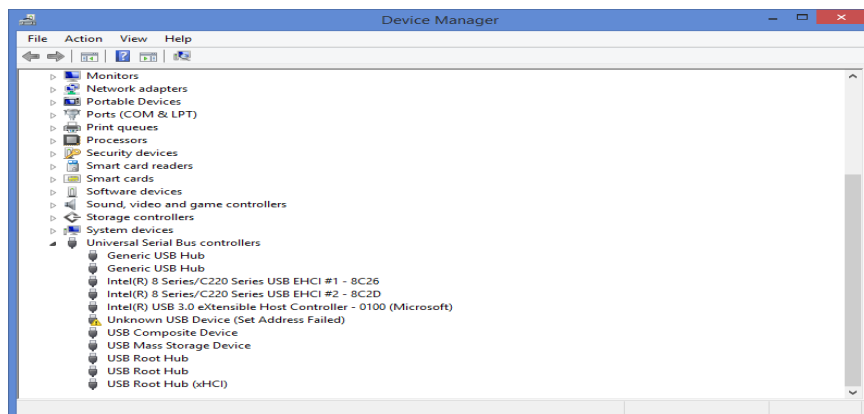
CMW100 固件成功启动后，CMW100 固件可以正常显示，没有其它保持信息。



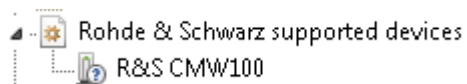
6 常见问题

6.1 CMW100 硬件无法识别

在设备管理器中显示“无法识别的 USB 设备”，遇到此问题请做如下检查：



- 检查 CMW100 供电是否正常，重新开关电源。
- USB 是否正常连接，USB 端口是否正常，可以尝试更换到其它 USB 接口。
- 正常情况下，设备管理器中将会显示一个“Rohde & Schwarz supported devices”及“R&S CMW100”



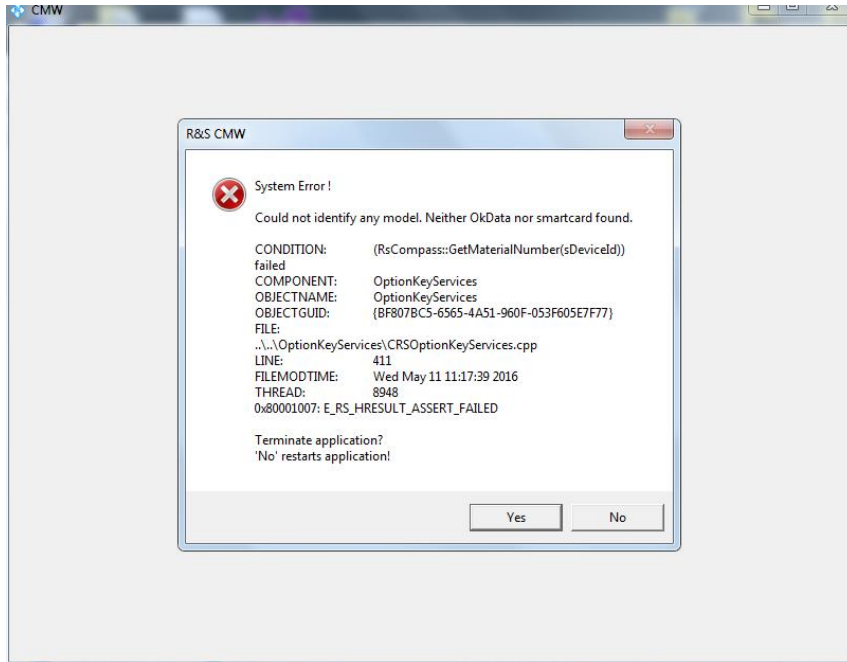
6.2 接入“SCardSvr”服务失败

产生此问题是因为启动 CMW100 固件时没有以“管理员”身份启动，关闭 CMW100 固件，在 CMW100 图标上右键点击“以管理员身份启动”。



6.3 启动时显示 “System Error”

CMW100 固件启动时会检查 CMW100 硬件及其 Dongle，如果未能正确加载 CMW100 固件将提示 “System Error” 信息，遇到此信息提示时请做如下检查：



- CMW100 供电是否正常。
- CMW100 与主机 USB 连接正常，在系统管理器中可以正常看 “CMW100” 设备。
- USB 主机控制器的驱动版本，建议 1.0.10.255 以上。
- 升级 cmw100 固件，或者固件升级失败后再升级，需要把 CMW100 的电源线和 UsB 线全部拔掉，这样才能全部断电，否则 USB 也能供电，导致下次升级失败。
- CMW100 最好不要和 WINIQSIM2 一起安装，因为用的 compass 不同，会导致冲突。
- V3.5.110.28 以前版本，电脑的显示分辨率用 100%，不要用推荐的 125%。
- Dongle 读卡器可以正常识别，读卡器中 SIM 卡安装正常，方向正确。

About Rohde & Schwarz

Rohde & Schwarz is an independent group of companies specializing in electronics. It is a leading supplier of solutions in the fields of test and measurement, broadcasting, radiomonitoring and radiolocation, as well as secure communications. Established 75 years ago, Rohde & Schwarz has a global presence and a dedicated service network in over 70 countries. Company headquarters are in Munich, Germany.

Environmental commitment

- Energy-efficient products
- Continuous improvement in environmental sustainability
- ISO 14001-certified environmental management system



支持热线:

中国大陆:
800 810 8228-1

Customersupport.china@rohde-schwarz.com

USA & Canada
USA: 1-888-TEST-RSA (1-888-837-8772)
from outside USA: +1 410 910 7800
CustomerSupport@rohde-schwarz.com

East Asia
+65 65 13 04 88
CustomerSupport@rohde-schwarz.com

Rest of the World
+49 89 4129 137 74
CustomerSupport@rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
Mühldorfstraße 15 | D - 81671 München
Phone + 49 89 4129 - 0 | Fax + 49 89 4129 - 13777

www.rohde-schwarz.com

罗德与施瓦茨中国有限公司 北京 上海 深圳 广州 成都 西安

支持热线:
800 810 8228
400 650 5896

www.rohde-schwarz.com.cn