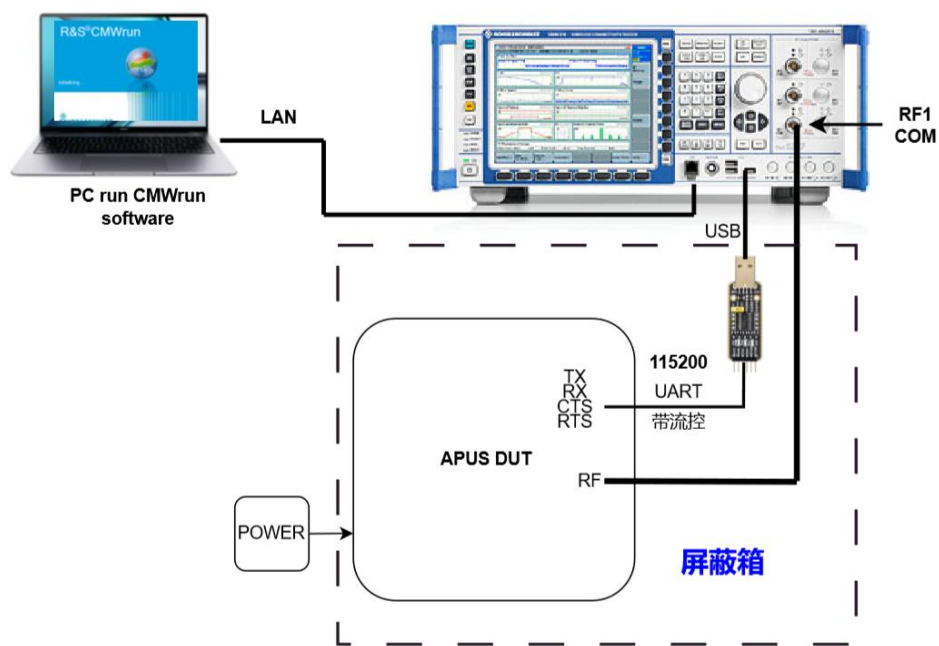




- 1, R&S CMW270 综合测试仪
- 2, PC 上安装 CMWrun 工具
- 3, PC 通过 LAN 和 CMW270 连接, 并正常通讯。连接方法见《CMWrun 快速使用_V1.1.pdf》文档
- 4, 使用带流控功能的 USB-UART 转换板, 3.3V 电平。和 CMW270 的 USB 连接, 并确认 CMW270 可以正确识别到 COM 口号 (可能需要安装转换板的驱动), 并记住转接板的 COM 口号。
- 5, DUT 板烧写正确的 DTM HCI 测试固件, 其中 UART 的 4 个信号管脚 (TX,RX,CTS,RTS), 需要在软件生成前确认。
开发板上使用串口 0, 管脚如下:

UART1_RX_PIN	P1_6
UART1_TX_PIN	P1_7
UART1_CTS_PIN	P1_4
UART1_RTS_PIN	P1_5

- 6, USB 转换板的 4 个 UART 信号, 和 DUT 板对应的管脚连接。
- 7, DUT 的 RF 测试座, 使用专用的转接线连接到 CMW270 的 RF1 COM 口。连线一定要保证屏蔽完善, 不要采用非屏蔽线连接, 否则会影响测试结果。
特别注意: 测试环境需要在电磁屏蔽环境下进行, 非屏蔽环境会导致测试结果不准确。
屏蔽箱

9, DUT 板上电启动后, 自动进入 DTM HCI 测试模式, 此时 CMW270 可以通过 UART 控制 DUT 板的各种工作模式。

8, PC 端运行 CMWrun 测试软件, 配置和 USB-UART 转换板对应的 COM 口, 设置波特率为 115200。