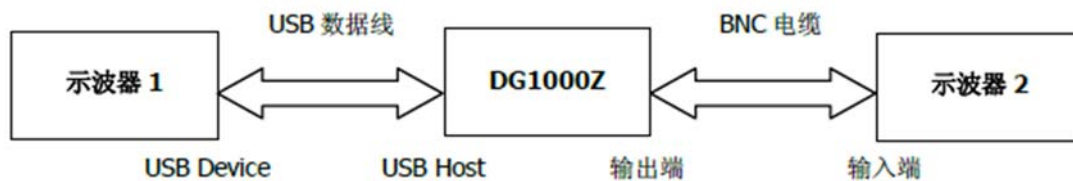
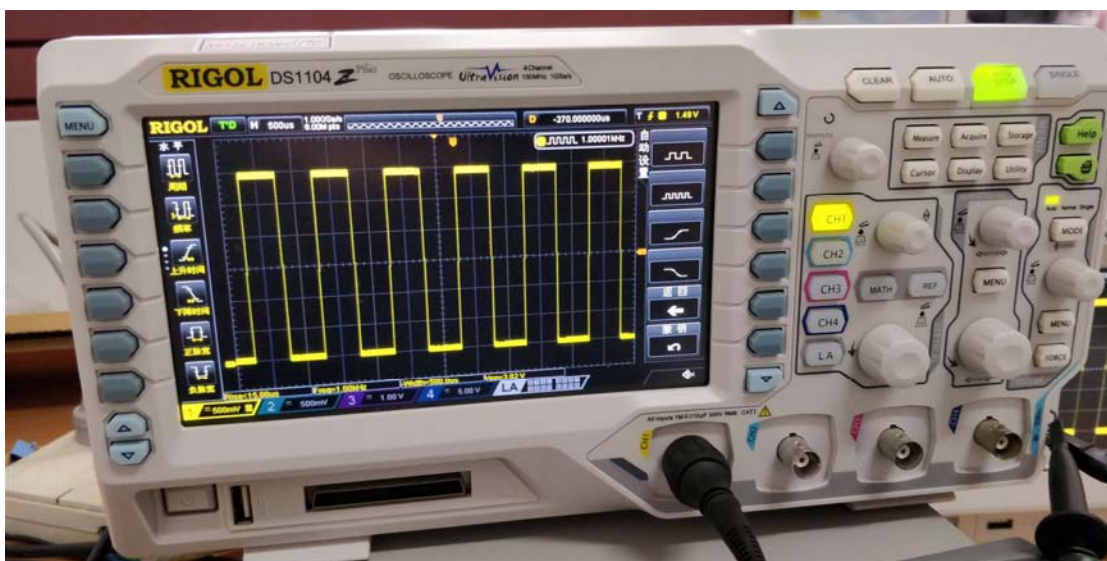


DG1000Z 可与支持 USB-TMC 的 RIGOL 示波器进行无缝互联，无损地再现和输出从示波器采集到的波形数据。仪器之间的连接方法如下图所示。



操作步骤如下：

1. 使被测信号稳定的显示于示波器 1 的显示屏中。



2. 使用 USB 数据线连接 DG1000Z 的 USB Host 接口与示波器 1 的 USB Device 接口，此时示波器 1 会自动进入远程模式。





3. 使用 DG1000Z 读取示波器 1 当前显示的被测信号（两种方法）。
 - a. 按 DG1000Z 前面板的 Store 键进入存储与调用界面，此时在“目录显示区”会出现示波器 1 的型号标识符。按 DG1000Z 存储与调用界面中的菜单键文件类型选择 任意波文件，然后将 DG1000Z 的浏览器菜单设置为“目录”，使用 DG1000Z 的旋钮将焦点光标移动至示波器 1 的型号标识符上，此时在“文件/文件夹显示区”会显示示波器 1 所有通道及各通道的开关状态。再将 DG1000Z 中的浏览器 菜单设置为“文件”，将光标移动到所需要读取的通道上，然后按读取 键。此时，示波器 1 会自动进入停止状态，DG1000Z 自动读取任意波数据（即示波器 1 采集到的波形数据），并在读取完后将其保存至 DG1000Z 当前通道的内部易失存储器中且自动切换至任意波（Arb）模式（若当前不是任意波模式）。





- b. 按 DG1000Z 前面板的 Arb 键进入任意波模式，按选择波形 已存波形 进入任意波存储与调用界面（此时，DG1000Z 前面板的 Store 键背灯变亮）。将 DG1000Z 的浏览器 菜单设置为“目录”，使用 DG1000Z 的旋钮将焦点光标移动至示波器 1 的型号标识符上，此时在“文件/文件夹显示区”会显示示波器 1 所有通道及各通道的开关状态。再将 DG1000Z 中的浏览器 菜单设置为“文件”，将光标移动到所需要读取的通道上，然后按读取 键。此时，示波器 1 会自动进入停止状态，DG1000Z 自动读取任意波数据（即示波器 1 采集到的波形数据），并在读取完任意波数据后将其保存至 DG1000Z 当前通道的内部易失存储器中。





4. 使用 BNC 线连接 DG1000Z 当前通道的输出和示波器 2 的输入，打开 DG1000Z 的通道开关即可输出示波器 1 采集到的任意波形，设置示波器 2 后可以观察到从示波器 1 采集到的波形。

