



RIGOL

# MHO98

数字示波器

快速指南

2025.09

## 保证和声明

## 版权

© 2025 普源精电科技股份有限公司

## 商标信息

RIGOL®是普源精电科技股份有限公司的英文名称和商标。

## 软件版本

软件升级可能更改或增加产品功能，请关注 **RIGOL** 网站获取最新软件版本或联系 **RIGOL** 升级软件。

## 声明

- 本公司产品受中国及其他国家和地区的专利（包括已取得的和正在申请的专利）保护。
- 本公司保留改变规格及价格的权利。
- 本手册提供的信息取代以往出版的所有资料。
- 本手册提供的信息如有变更，恕不另行通知。
- 对于本手册可能包含的错误，或因手册所提供的信息及演绎的功能以及因使用本手册而导致的任何偶然或继发的损失，RIGOL 概不负责。
- 未经 RIGOL 事先书面许可，不得影印、复制或改编本手册的任何部分。

## 产品认证

RIGOL 认证本产品符合中国国家产品标准和行业产品标准及 ISO9001:2015 标准和 ISO14001:2015 标准，并进一步认证本产品符合其他国际标准组织成员的相关标准。

## 联系我们

如您在使用此产品或本手册的过程中有任何问题或需求，可与 RIGOL 联系：

电子邮箱：service@rigol.com

网址：<http://www.rigol.com>

# 1 安全要求

## 1.1 一般安全概要

了解下列安全性预防措施，以避免受伤，并防止损坏本产品或与本产品连接的任何产品。为避免可能的危险，请务必按照规定使用本产品。

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 1 请使用所在国家认可的本产品专用电源线。 | 8 怀疑产品出故障时，请勿进行操作。 |
| 2 请确保产品可靠接地。          | 9 请保持适当的通风。        |
| 3 查看所有终端额定值。          | 10 请勿在潮湿环境下操作。     |
| 4 请使用合适的过压保护。         | 11 请勿在易燃易爆的环境下操作。  |
| 5 请勿开盖操作。             | 12 请保持产品表面的清洁和干燥。  |
| 6 请勿将异物插入排风口。         | 13 请注意防静电保护。       |
| 7 避免电路外露。             | 14 请注意搬运安全。        |



### 警告

符合 A 类要求的设备可能无法对居住环境中的广播服务提供足够的保护。



### 警告

本产品为非隔离示波器，仪器的各输入输出接口的 GND 与机壳金属部分以及设备数字接口（如 USB、HDMI 等）的 GND 之间均不隔离，请勿在未使用隔离探头的情况下进行浮地测量，或将任何端口的 GND 接入与大地存在电压差的端口，否则可能会损坏本产品或与本产品连接的任何产品（如被测设备、电脑显示屏等），甚至造成严重的人身伤害。

## 1.2 安全术语和符号

本手册中的安全术语：



### 警告

警告性声明指出可能会造成人身伤害或危及生命安全的情况或操作。



### 注意

注意性声明指出可能导致本产品损坏或数据丢失的情况或操作。

产品上的安全术语：

### • DANGER

表示您如果不进行此操作，可能会立即对您造成危害。

- **WARNING**

表示您如果不进行此操作，可能会对您造成潜在的危害。

- **CAUTION**

表示您如果不进行此操作，可能会对本产品或连接到本产品的其他设备造成损坏。

产品上的安全符号：



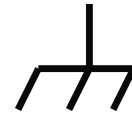
高电压



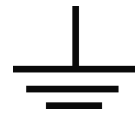
安全警告



保护性接地端



壳体接地端



测量接地端

## 1.3 测量类别

### 测量类别

本仪器可在测量类别 I 下进行测量。



#### 警告

本仪器仅允许在指定的测量类别中使用。

### 测量类别定义

- **测量类别 I** 是指在没有直接连接到主电源的电路上进行测量。例如，对不是从主电源导出的电路，特别是受保护（内部）的主电源导出的电路进行测量。在后一种情况下，瞬间应力会发生变化。因此，用户应了解设备的瞬间承受能力。
- **测量类别 II** 是指在直接连接到低压设备的电路上进行测量。例如，对家用电器、便携式工具和类似的设备进行测量。
- **测量类别 III** 是指在建筑设备中进行测量。例如，在固定设备中的配电板、断路器、线路（包括电缆、母线、接线盒、开关、插座）以及工业用途的设备和某些其它设备（例如，永久连接到固定装置的固定电机）上进行测量。
- **测量类别 IV** 是指在低压设备的源上进行测量。例如，电表、在主要过电保护设备上的测量以及在脉冲控制单元上的测量。

## 1.4 通风要求

本仪器通过风扇强制冷却。请确保进气和排气区域无阻塞并有自由流动的空气。为保证充分的通风，在工作台或机架中使用仪器时，请确保其两侧、上方、后面应留出至少 10 厘米的间隙。



#### 注意

通风不良会引起仪器温度升高，进而引起仪器损坏。使用时应保持良好的通风，定期检查通风口和风扇。

## 1.5 工作环境

### 温度

操作时：0°C至+50°C

非操作时：-30°C至+60°C

### 湿度

- **操作时：**
  - +30°C以下：≤90%相对湿度（无冷凝）
  - +30°C至+40°C：≤75%相对湿度（无冷凝）
  - +40°C至+50°C：≤45%相对湿度（无冷凝）
- **非操作时：**
  - +60°C以下：≤90%相对湿度（无冷凝）



### 警告

为避免仪器内部电路短路或发生电击的危险，请勿在潮湿环境下操作仪器。

### 海拔高度

- **操作时：**3000 米以下
- **非操作时：**15000 米以下

### 防电等级

ESD ±8kV

### 安装（过电压）类别

本产品由符合安装（过电压）类别 II 的主电源供电。



### 警告

确保没有过电压（如由雷电造成的电压）到达该产品。否则操作人员可能有遭受电击的危险。

### 安装（过电压）类别定义

安装（过电压）类别 I 是指信号电平，其适用于连接到源电路中的设备测量端子，其中已经采取措施，把瞬时电压限定在相应的低水平。

安装（过电压）类别 II 是指本地配电电平，其适用于连接到市电（交流电源）的设备。

### 污染程度

2 类

### 污染程度定义

- **污染度 1：**无污染，或仅发生干燥的非传导性污染。此污染级别没有影响。例如：清洁的房间或有空调控制的办公环境。
- **污染度 2：**一般只发生干燥的非传导性污染。有时可能发生由于冷凝而造成的暂时性传导。例如：一般室内环境。
- **污染度 3：**发生传导性污染，或干燥的非传导性污染由于冷凝而变为具有传导性。例如：有遮棚的室外环境。
- **污染度 4：**通过传导性的尘埃、雨水或雪产生永久的可导性污染。例如：户外场所。

### 安全级别

2 级

## 1.6 保养和清洁

### 保养

请勿将仪器放置在长时间受到日照的地方。

### 清洁

请根据使用情况定期对仪器进行清洁。方法如下：

1. 断开电源。
2. 用柔和的清洁剂或清水浸湿软布擦拭仪器外部，请注意不要将水或其他异物通过散热孔进入机箱内。清洁带有液晶显示屏的仪器时，请注意不要划伤液晶显示屏。

### 注意

请勿使任何腐蚀性的液体沾到仪器上，以免损坏仪器。

### 警告

重新通电之前，请确认仪器已经干透，避免因水分造成电气短路甚至人身伤害。



## 1.7 环境注意事项

以下符号表明本产品符合 WEEE Directive 2012/19/EU 所制定的要求。



本产品中包含的某些物质可能会对环境或人体健康有害，为避免将有害物质释放到环境中或危害人体健康，建议采用适当的方法回收本产品，以确保大部分材料可正确地重复使用或回收。有关处理或回收的信息，请与当地权威机构联系。

您可以点击 <https://www.rigol.com/services/services/declaration> 下载 RoHS&WEEE 认证文件的最新版本。

## 2

## 文档概述

本文档用于指导用户快速了解 MHO98 数字示波器的前后面板、用户界面及基本操作方法等。

## 提示

本手册的最新版本可登录 RIGOL 网址 (<http://www.rigol.com>) 进行下载。

## 文档编号

QGA45001-1110

## 软件版本

软件升级可能更改或增加产品功能，请关注 RIGOL 网站获取最新版本手册或联系 RIGOL 升级软件。

## 文档格式的约定

## 1. 按键

用图标表示前面板按键，如  表示“DEFAULT”按键。

## 2. 菜单

用“菜单文字（加粗）+字符底纹”表示一个菜单选项，如 **基本设置** 表示操作界面上的“基本设置”选项，点击 **基本设置** 可进入“基本设置”的功能配置菜单。

## 3. 操作步骤

用箭头“>”表示下一步操作，如  > **存储** 表示点击  后，再点击 **存储** 功能键。

## 4. 连接器

用“方括号+文字（加粗）”表示前面板或后面板上的连接器，如 **[AUX OUT]**。

## 文档内容的约定

MHO98 数字示波器的带宽和通道指标如下。本手册主要简要介绍其基本操作。

| 型号    | 最大模拟带宽                                                                                     | 模拟通道数 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| MHO98 | 1 GHz（单通道 <sup>[1]</sup> ）<br>800 MHz（半通道 <sup>[2]</sup> ）<br>400 MHz（全通道 <sup>[3]</sup> ） | 4     |



### 说明

[1]: 单通道模式: 任意开启一个通道。

[2]: 半通道模式: 任意开启两个通道。

[3]: 全通道模式: 任意开启三个通道或开启全部通道。

## 3 一般性检查

### 1. 检查运输包装

如运输包装已损坏，请保留被损坏的包装或防震材料，直到货物经过完全检查且仪器通过电性和机械测试。

因运输造成仪器损坏，由发货方和承运方联系赔偿事宜。RIGOL 公司恕不进行免费维修或更换。

### 2. 检查整机

若存在机械损坏或缺失，或者仪器未通过电性和机械测试，请联系您的 RIGOL 经销商。

### 3. 检查随机附件

请根据装箱单检查随机附件，如有损坏或缺失，请联系您的 RIGOL 经销商。

### 建议校准间隔

RIGOL 建议仪器的校准周期为 18 个月。

## 4 产品简介

MHO98 示波器是普源精电全新推出的经济型数字示波器。它体积小巧，具有最高 1,000,000 wfms/s<sup>[1]</sup> 波形捕获率（快速录制模式），最高存储深度 500 Mpts，12-bit 高分辨率和低噪声等性能优势。

本章主要介绍 MHO98 的外观尺寸、前后面板和用户界面。



### 说明

[1]: 单通道且在录制模式下，20 ns/div，1 kpts 存储深度（或 Auto 存储深度）条件下可满足。

### 4.1 外观尺寸

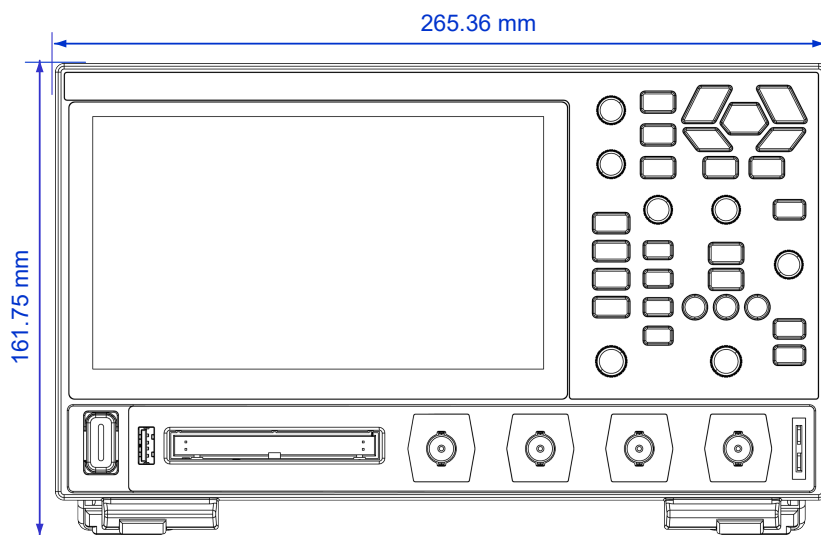


图 4.1 正视图

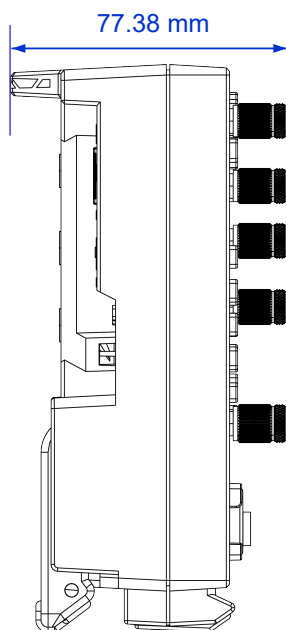


图 4.2 侧视图

## 4.2 前面板介绍

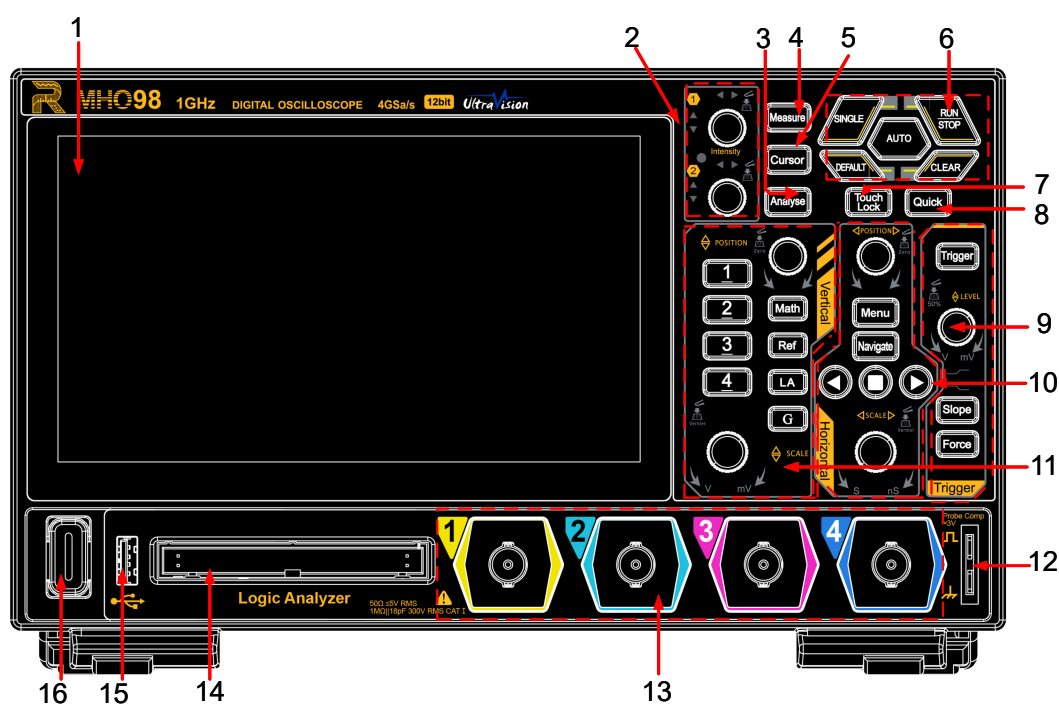


图 4.3 前面板

- 1 7 英寸电容触摸屏
- 2 多功能旋钮

- 9 触发控制区
- 10 水平控制区

- |   |                  |    |                      |
|---|------------------|----|----------------------|
| 3 | 分析键              | 11 | 垂直控制区 <sup>[1]</sup> |
| 4 | 测量键              | 12 | 探头补偿信号输出端/接地端        |
| 5 | 光标键              | 13 | 模拟通道输入接口             |
| 6 | 常用操作键            | 14 | 数字通道输入接口             |
| 7 | 触摸屏禁用/使能键        | 15 | USB HOST 接口          |
| 8 | 快捷操作键（按键功能与设置有关） | 16 | 电源键                  |

### 说明



[1]: 垂直控制区中,  按键为函数/任意波形发生器 (AFG) 按键。硬件标配 GI 和 GII 两个端口。本设备标配两通道、100 MHz、1 GSa/s 函数/任意波形发生器（支持伯德图）。

## 4.3 后面板介绍

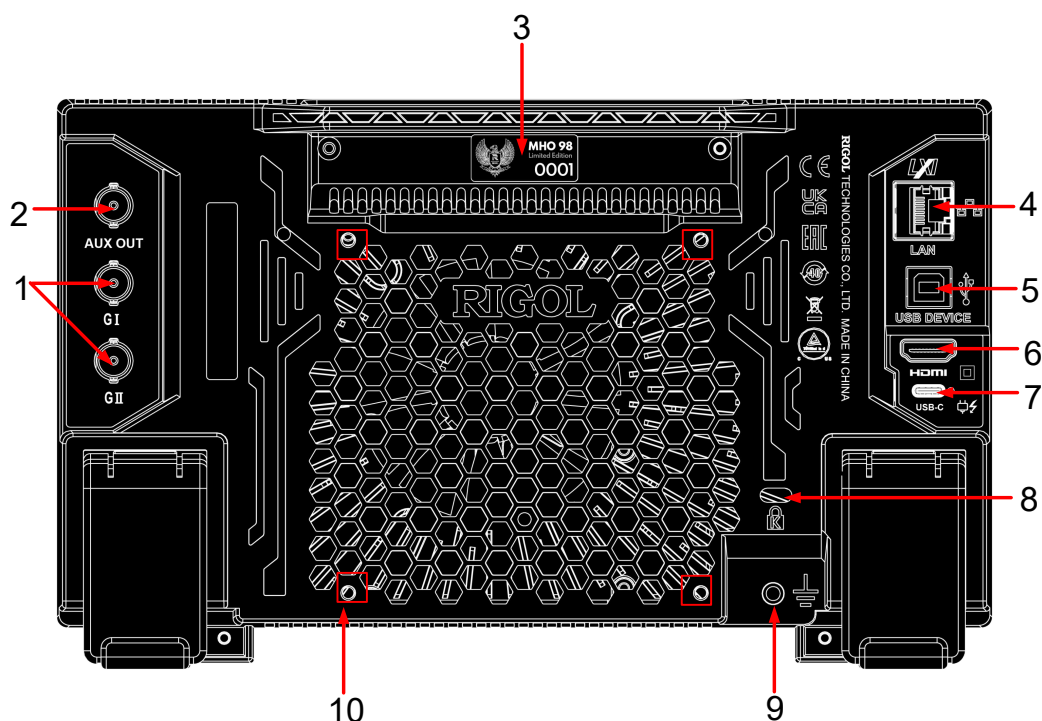


图 4.4 后面板

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | 函数/任意波形发生器输出接口 GI/GII |
| 2 | AUX OUT 输出接口          |
| 3 | 限量版铭牌                 |
| 4 | LAN 接口                |
| 5 | USB DEVICE 接口         |
| 6 | HDMI 高清视频输出接口         |
| 7 | USB Type-C 电源接口       |
| 8 | 安全锁孔                  |
| 9 | 接地端子                  |

## 10 支架安装螺孔 (VESA 100×100)

## 4.4 用户界面介绍

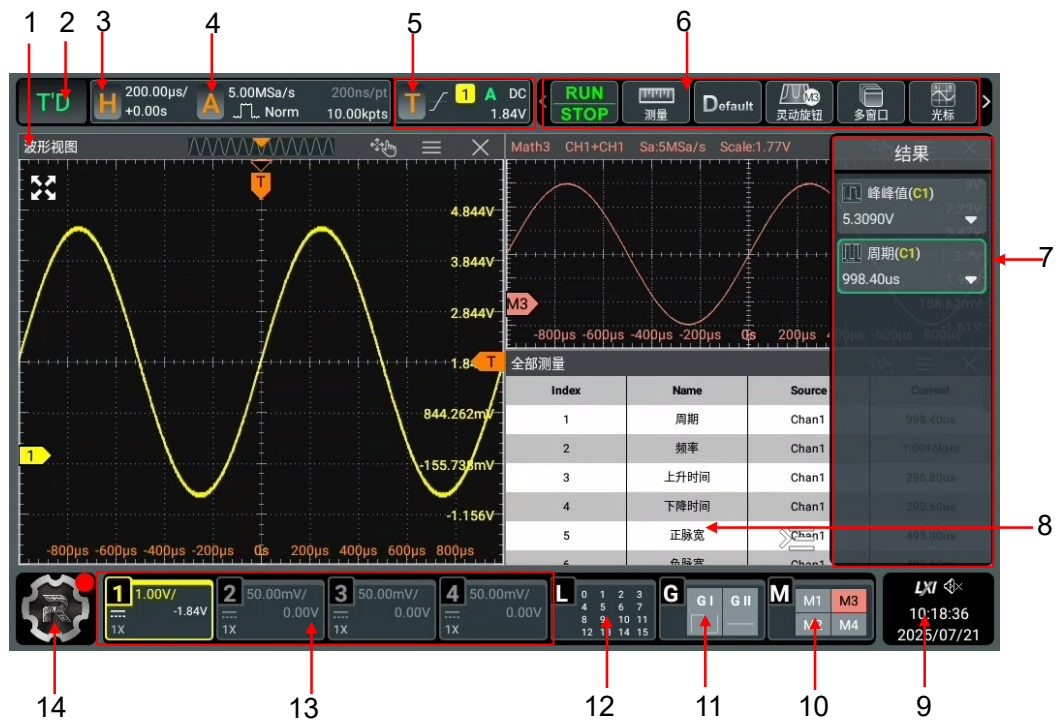


图 4.5 用户界面

- |   |             |    |                     |
|---|-------------|----|---------------------|
| 1 | 波形视图窗口      | 8  | 多窗口运行显示区            |
| 2 | 运行状态标签      | 9  | 通知区域                |
| 3 | 水平时基和水平位移标签 | 10 | 数学运算标签              |
| 4 | 采样率与存储深度标签  | 11 | 函数/任意波形发生器 (AFG) 标签 |
| 5 | 触发信息标签      | 12 | 数字通道标签              |
| 6 | 快捷功能操作栏     | 13 | 通道状态标签              |
| 7 | 结果显示窗口      | 14 | 功能导航图标              |

## 5 使用前准备

### 5.1 调整支撑脚

适当调整支撑脚，将其作为支架使示波器向上倾斜，以稳定放置示波器，便于更好地操作和观察显示屏。在不使用仪器时，用户可以合上支撑脚以便放置或搬运，如下图所示。

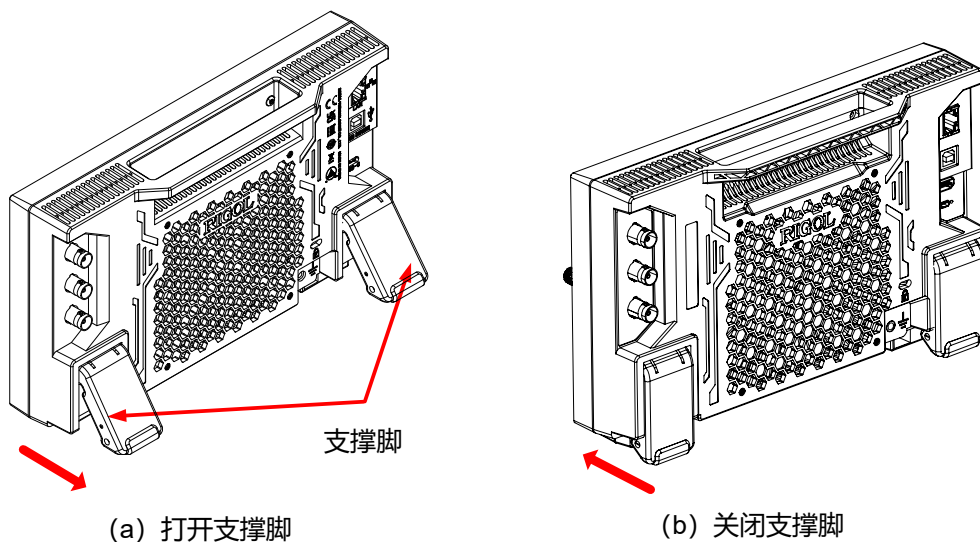


图 5.1 调节支撑脚

### 5.2 连接电源

本示波器可输入电源的规格为：DC，20 V，5 A。请使用附件提供的电源适配器将示波器连接到交流电源（100~240 V，50~60 Hz），如下图所示。

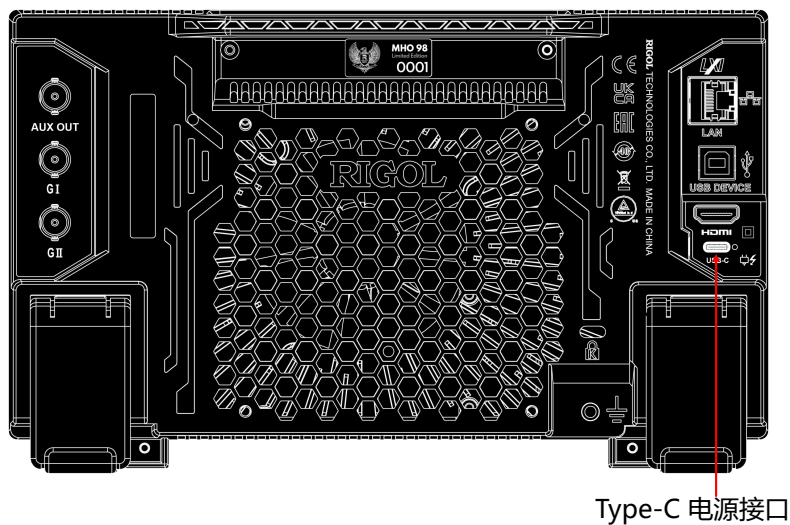


图 5.2 连接电源

表 5.1 电源适配器规格

| 参数 | 说明                                  |
|----|-------------------------------------|
| 输入 | 100 V~240 V, 50 Hz~60 Hz, 1.6 A Max |
| 输出 | DC, 20 V, 5 A, 100 W                |

### 注意

附件提供的电源适配器只能用于为 RIGOL 仪器供电，请勿用于手机等其它设备。

### 警告

为避免电击，请使用附件提供的接地线将仪器正确接地。

## 5.3 开机检查

正确连接电源后，按下前面板左下角的电源键  即可启动设备。开机过程中仪器执行初始化过程和自检过程，自检结束后出现开机画面。

- **重启：** 点击屏幕左下角的功能导航图标  > **电源** > **重启**，重启仪器。

- **关机：**

- 点击屏幕左下角的功能导航图标  > **电源** > **关机**，关闭仪器。
- 按下电源键 ，在弹出的“电源”菜单中点击 **关机**，关闭仪器。
- 连按两下电源键  关闭仪器。
- 长按电源键  三秒关闭仪器。

- **低功耗模式：**

点击屏幕左下角的功能导航图标  > **电源** > **低功耗模式**，仪器进入低功耗模式。

在低功耗模式下，仪器具有以下特点：

- **快速启动：** 仅需几秒即可唤醒仪器，并自动恢复进入此模式前的所有配置（如垂直档位、时基等）。
- **低功耗：** 屏幕关闭，大部分测量硬件（如 ADC、前端放大器）会断电或进入极低功耗，功耗远低于正常工作状态。

- **多种唤醒方式：**通过按下前面板任意按键或转动旋钮，或通信接口发送远程命令:SYSTem:LOWPower 0 唤醒仪器。



#### 说明

请注意，低功耗模式不会保留上次采集的波形数据。如有需要，请在进入低功耗模式前手动保存。



#### 提示

您也可点击  > **辅助** > **基本设置**，选择“电源状态”项为“开关常开”，设备通电后直接开机。

## 5.4 设置系统语言

本产品支持多种系统语言，您可以点击  > **辅助** > **基本设置** > **语言** 设置系统语言。

## 5.5 连接探头

RIGOL 为 MHO98 提供无源探头和逻辑探头。探头的具体型号请参考《MHO98 数据手册》。有关探头的详细技术信息请参考相应的探头用户手册。

#### 连接无源探头

1. 将探头的 BNC 端连接至示波器前面板的模拟通道输入端，如下图所示。
2. 将探头接地鳄鱼夹或接地弹簧连接至电路接地端，然后将探针连接至待测电路测试点中。

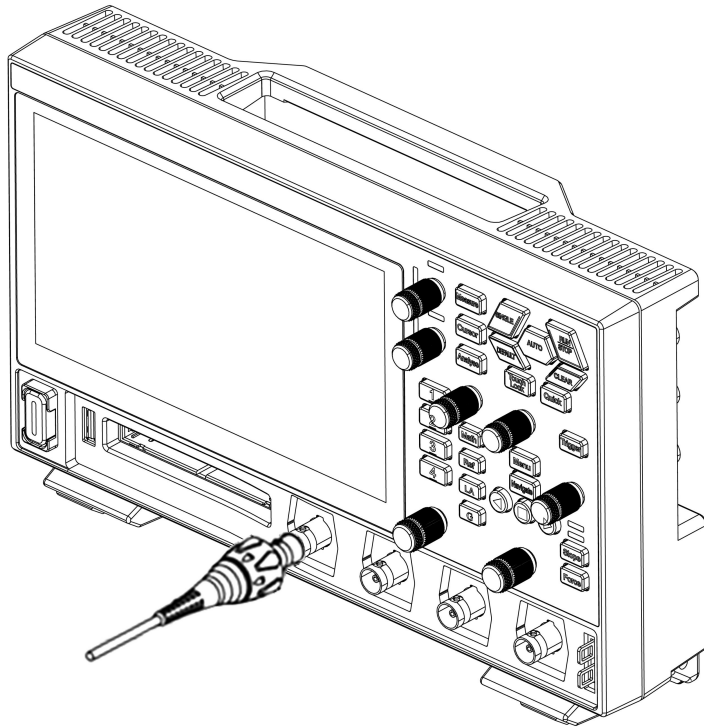


图 5.3 连接无源探头

连接无源探头后，您需要在测量前进行探头功能检查和探头补偿调节，具体步骤请参考本手册中[功能检查](#)和[探头补偿](#)章节介绍的内容。

#### 连接逻辑探头

1. 将逻辑探头的输出端按正确的方向连接至示波器前面板的数字通道输入接口，如下图所示。
2. 将逻辑探头输入端连接至待测信号端。MHO98 标配 PLA2216 有源逻辑探头。为适应不同的应用场合，PLA2216 提供了两种连接被测信号的方法，具体请参考《[PLA2216 有源逻辑探头用户手册](#)》。

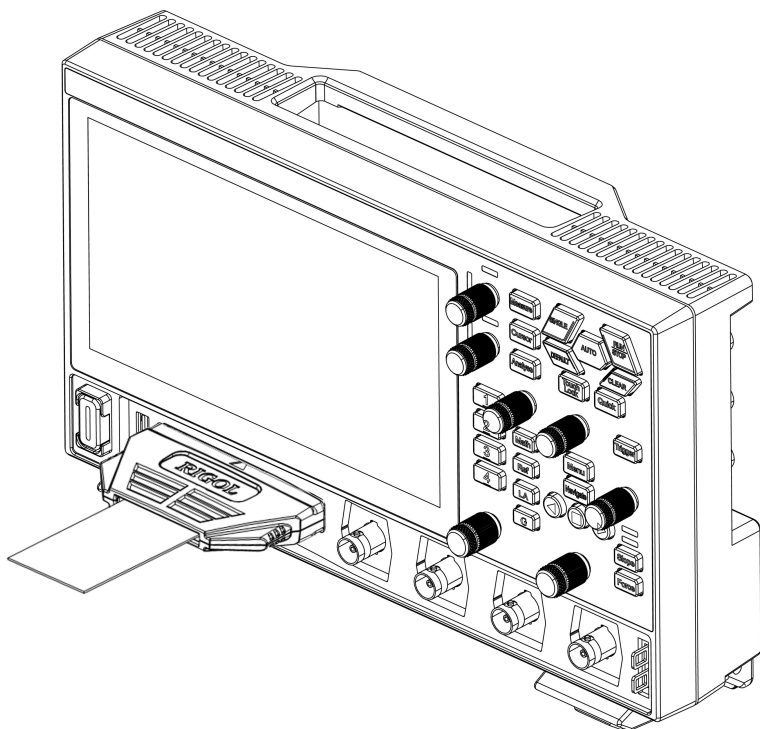


图 5.4 连接逻辑探头

**注意**

数字通道输入接口不支持热插拔，请勿在仪器带电的情况下插入或拔出逻辑探头。

**提示**

- 对于高速信号进行地线连接时，应将接地引线接至被测信号附近的地测试点，并使接地线尽量短。
- 若输入信号路数较多，请尽可能将每路信号都对应连接一个地信号；若只有一个地测试点，可将探头上的地引线全部接至此地测试点。
- 根据实际被测信号的电平范围，合理设置逻辑探头的阈值，并设置阈值位于电平范围的中部。

## 5.6

## 功能检查



1. 按示波器前面板  键，屏幕弹出“确定恢复默认设置？”提示框，点击 **确定** 按钮将示波器恢复为出厂默认配置。
2. 将探头的接地鳄鱼夹连接至 [图 5.5](#) 所示的“接地端”。
3. 使用探头连接示波器的通道 1（CH1）输入端和 [图 5.5](#) 所示的“补偿信号输出端”。

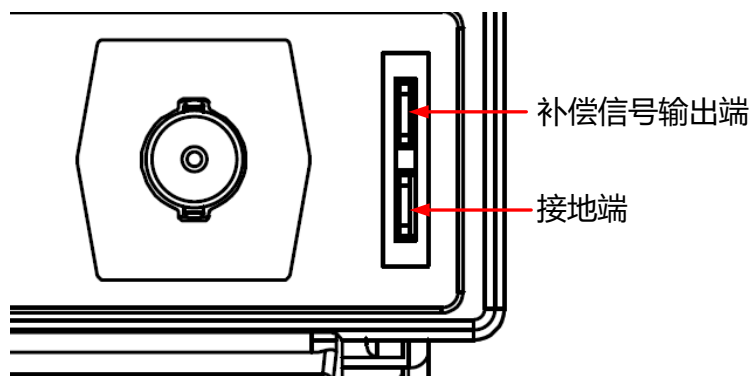


图 5.5 补偿信号

4. 根据探头的衰减比设置探头比，然后点击  > **自动设置**。
5. 观察示波器显示屏上的波形，正常情况下应显示如下图所示的方波信号。



图 5.6 方波信号

6. 用同样方法检查其他通道。如果该信号出现，但已变形，请执行本手册中**探头补偿**一节介绍的内容。如果未出现信号，请重新执行上述步骤。

**警告**

为避免使用探头时被电击，请首先确保探头的绝缘导线完好，并且在连接高压源时不要接触探头的金属部分。

## 5.7

## 探头补偿

首次使用探头时，应进行探头补偿调节，使探头与示波器输入通道匹配。未经补偿或补偿偏差的探头会导致测量误差或错误。探头补偿步骤如下：

1. 执行“**功能检查**”小节中介绍的步骤 1、2、3 和 4。
2. 检查所显示的波形形状并与图 5.7 所得波形进行对比。

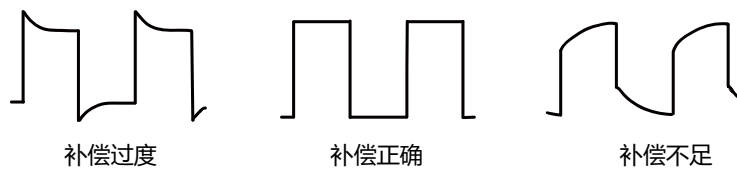


图 5.7 探头补偿

3. 使用附件中提供的探头补偿调节棒调整探头上的低频补偿调节孔，直到显示的波形如上图所示的“补偿正确”。

## 6 触摸屏手势

本仪器主要通过自带的电容触摸屏进行配置和操作，兼顾了强大的波形显示能力及优异的用户体验，具有简捷方便、灵活和高灵敏度等特点。触摸屏控件支持多点触控和手势操作，包括触摸、捏合和拖动。

### 6.1 触摸

用一个手指轻轻点碰屏幕上的图符或文字，如图 6.1 所示。触摸可实现的功能包括：

- 触摸屏幕上显示的菜单，可对菜单进行操作。
- 触摸屏幕左下角的功能导航图标，可打开功能导航。
- 触摸弹出的数字键盘，可对参数进行设置。
- 触摸虚拟键盘，设置标签名和文件名。
- 触摸信息弹出框右上角的关闭按钮，关闭弹出框。
- 触摸屏幕上显示的其他窗口，对窗口进行操作。



图 6.1 触摸手势

### 6.2 拖动

用单指按住拖动目标不放，然后将其拖至目标位置，如下图所示。拖动可实现的功能包括：

- 拖动波形以改变波形位移或偏移。
- 拖动窗口控件以改变窗口位置（如数字键盘）。
- 拖动光标以改变光标位置。
- 拖动触发标记以改变触发电平。
- 拖动多窗口标签栏改变多窗口显示区域位置。



图 6.2 拖动手势

## 6.3 捏合

将两根手指靠拢在一起或分开。捏合手势可放大或缩小相关波形。需放大时，先将两根手指先靠拢在一起，然后滑动分开；需缩小时，先将两根手指分开，然后滑动在一起，如下图所示。捏合可实现的功能包括：

- 水平方向捏合可调整波形的水平时基。
- 垂直方向捏合可调整波形的垂直档位。



图 6.3 捏合手势

## 7 使用内置帮助系统

本仪器的帮助文档对于仪器功能及菜单都提供了相关帮助信息。点击  > **帮助**，进入“帮助”功能菜单。

在“帮助”菜单中，可以通过点击相应章节的链接，获得相应的帮助信息。

## 8 参数设置方法

本仪器的参数设置主要支持旋钮和触摸屏两种输入方式。常用的参数设置方法如下。

- **方法一：**部分参数可通过旋转前面板上的旋钮进行调整。
- **方法二：**通过触摸屏输入，用户触摸操作界面的输入框，会弹出虚拟键盘，通过键盘可完成参数设置。

### 输入数值

在设置或修改各个功能参数时，可通过数字键盘输入相应的数值：

- 点击数字键盘中的数值或单位进行输入。
- 转动多功能旋钮（1 和 2）移动光标选中数值和单位，按下旋钮输入选中的数值或单位。

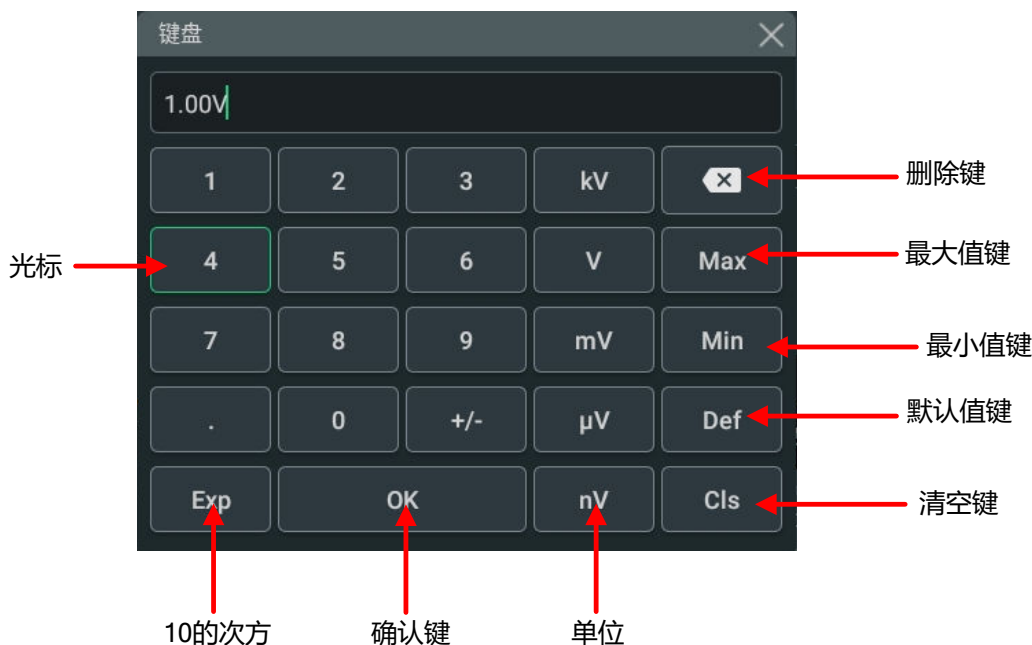


图 8.1 数字键盘

输入全部数值并选择所需的单位后，数字键盘自动关闭，则完成参数设置。另外，完成数值输入后，您也可以直接点击数字键盘中的确认键关闭数字键盘，此时参数的单位为默认单位。在数字键盘中，您还可以进行以下操作：

- 修改已输入参数数值。
- 将参数设置为最大值或最小值（有时特指当前状态下的最大值或最小值）。
- 将参数设置为默认值。
- 清空参数输入框。

## 9 蓝牙设置

在 **辅助** 菜单中选择 **蓝牙设置** 进入蓝牙设置菜单，可将示波器与鼠标和键盘连接，实现鼠标控制或键盘输入。

打开 **Bluetooth** 项开关，选择 **搜索**，弹出“搜索设备”菜单，示波器将扫描范围内可用的蓝牙设备。已配对的设备显示在“搜索设备”菜单中的顶部。

设备配对成功后，将保存在“已配对设备”列表中。在“已配对设备”菜单中，点击**取消配对**，可取消对设备的连接。



### 说明

请先将 WIFI&蓝牙适配器连接到示波器前面板的 USB 接口。只有在识别到适配器后，WLAN 和蓝牙功能才可使用。

## 10 无线设置

在 **辅助** 菜单中选择 **无线设置** 进入无线设置菜单，可将示波器连接至无线网络。

打开 **WLAN** 项开关，点击 **搜索**，弹出 WIFI 设备列表，列表中显示可用的 WLAN，选择可连接的目标网络名称。若该无线网络加密，将弹出密码输入框，输入密码后，点击 **连接** 按钮，连接成功后机器可通过该无线网络上网。

点击 **已保存** 弹出“已保存”设置菜单，可查看已连接过的无线网络。点击 **删除** 可删除已连接过的无线网络。



### 说明

- 请先将 WIFI&蓝牙适配器连接到示波器前面板的 USB 接口。只有在识别到适配器后，WLAN 和蓝牙功能才可使用。
- WIFI 不支持连接网络认证的 SSID。

## 11 远程控制

远程控制本仪器主要有以下方式：

- **用户自定义编程**

用户可以通过标准 SCPI (Standard Commands for Programmable Instruments) 命令对仪器进行编程控制。有关命令和编程的详细说明请参考本系列产品的《编程手册》。

- **Web Control 远程控制**

本产品支持 Web Control 远程控制功能。示波器的 Web Control 功能是一种基于浏览器 (Web) 的远程控制技术，允许用户通过网络远程访问和操控仪器，无需额外安装软件。通过 Web 浏览器远程访问已联网的仪器，控制端（包括 PC 端、手机端和 iPad 等智能端）网页将实时显示仪器的用户界面，用户可通过控制端查看设备信息，调整仪器的时基、垂直灵敏度，设置触发条件等。具体操作步骤如下：

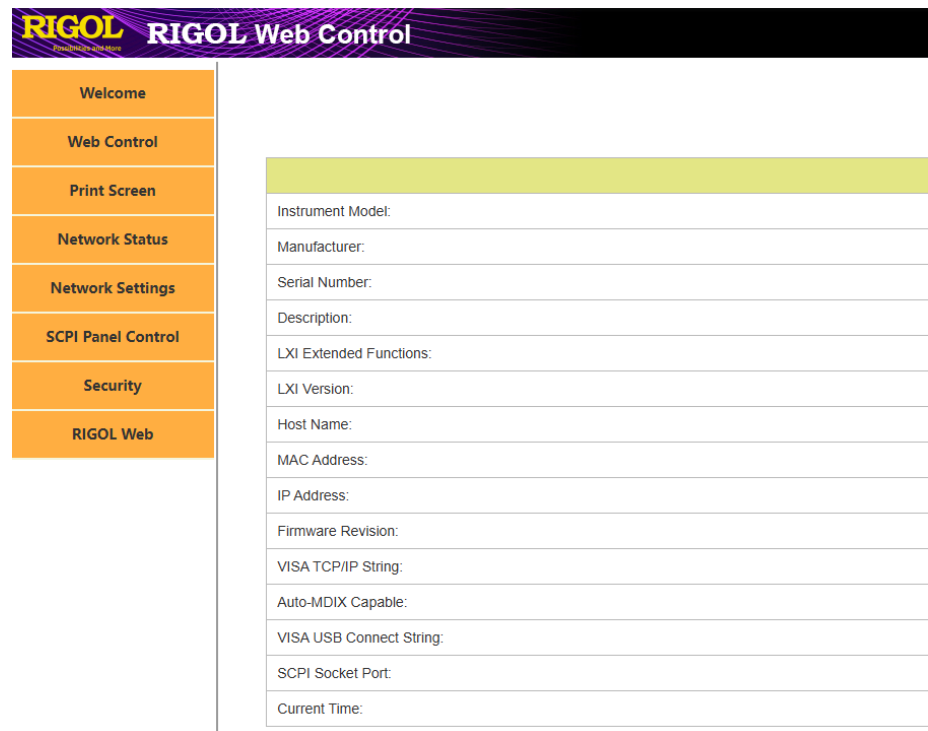
### 1. 仪器连接网络

确保仪器后面板的 LAN 接口连接至网络。注意仪器必须连接到与控制端所在相同网络的网络，并通过该网络进行访问才可进行远程操控。

### 2. 获取仪器 IP 地址

点击仪器左下角的功能导航图标  > **辅助**，进入辅助菜单，在基本设置栏中查看仪器 IP 地址。

### 3. 在浏览器 URL 行输入仪器的 IP 地址，按下 Enter（回车）键，网页将如下图所示。



|                          |  |
|--------------------------|--|
| Instrument Model:        |  |
| Manufacturer:            |  |
| Serial Number:           |  |
| Description:             |  |
| LXI Extended Functions:  |  |
| LXI Version:             |  |
| Host Name:               |  |
| MAC Address:             |  |
| IP Address:              |  |
| Firmware Revision:       |  |
| VISA TCP/IP String:      |  |
| Auto-MDIX Capable:       |  |
| VISA USB Connect String: |  |
| SCPI Socket Port:        |  |
| Current Time:            |  |

4. 点击左侧的 **Web Control** 可进入仪器控制界面，可使用鼠标实时远程控制仪器，效果与在仪器屏幕上直接进行触控操作基本一致。
5. 点击 **Print Screen** 可选择对当前屏幕界面进行 Take Screenshot（截图）或 Record Screen（录屏）。
6. 点击左侧 **Network Settings** 可更改网络配置，注意更改网络配置时需要登录，首次登录 Web Control 的用户名和密码分别为“admin”和“rigol”。
7. SCPI Panel Control 功能支持用户通过 Web 界面直接发送 SCPI 指令，实现对仪器的远程编程控制。点击 **SCPI Panel Control**，在 SCPI Command 输入框中输入指令，输入完成后点击 **Send&Read** 按键，便可控制仪器。有关命令和编程的详细说明请参考本系列产品的《编程手册》。
8. 关闭浏览器可退出仪器远程控制界面。

仪器 IP 地址仅允许一名用户登录进行远程登录控制，不支持多人同时登录。若出现连接中断现象，可刷新浏览器重新加载此页面。



#### 注意

连接通信电缆之前，请将仪器关机，以免损坏仪器的通信接口。

## 12 更多产品信息

点击  > **辅助** > **关于此示波器**，您可获取设备信息，包括产品型号、产品序列号和硬件版本号等。

欲了解本产品更多信息，请查阅相关手册（您可登录 RIGOL 网站（<http://www.rigol.com>）下载）。

- 《MHO98 用户手册》：提供本产品的功能介绍及操作方法、远程控制方法、在使用过程中可能出现的故障及处理方法、性能指标以及订货信息。
- 《MHO98 编程手册》：提供本产品的 SCPI 命令集以及编程实例。
- 《MHO98 数据手册》：提供本产品的主要特色和技术指标。

# 全面助力智慧世界和科技创新



5G 蜂窝-5G/WIFI  
UWB/RFID/ ZIGBEE  
数字总线/以太网  
光通信

数字/模拟/射频芯片  
存储器及MCU芯片  
第三代半导体  
太阳能光伏电池

新能源汽车  
光伏/逆变器  
电源测试  
汽车电子

## 为行业客户提供测试测量产品和解决方案

### RIGOL开放实验室

地址：北京、苏州、深圳、西安

开放时间：工作日 9:00 am~6:00 pm

预约电话：400-620-0002

RIGOL客服热线：400-620-0002

官网预约网址：

<https://www.rigol.com/quote/Lab-appoint.html>



RIGOL开放实验室预约



RIGOL实验室视频号

RIGOL®是普源精电科技股份有限公司的英文名称和商标。  
本文档中的产品信息可不经通知而变更，有关RIGOL最新的产品、应用、服务等方面的信息，请访问RIGOL官方网站：

[www.rigol.com](http://www.rigol.com)



RIGOL官方微信



RIGOL官网