示波器的英文是 Oscilloscope（有时也简称为 Scope）它是一种用于显示电信号波形的电子测试仪器，广泛应用于科学、工程、医疗和工业等领域。示波器能够将不可见的电信号转换为可视化的图形，使工程师和技术人员能够观察信号随时间变化的情况，并分析其特性，如幅度、频率、失真、时间间隔等。

主要功能和特点： 显示波形：示波器最基本的功能就是显示信号的波形图，帮助用户直观地看到信号的变化。 测量功能：可以进行电压、时间、频率等多种参数的测量。 触发功能：通过设置不同的触发条件来稳定重复性信号或捕捉特定事件。 多通道输入：许多示波器支持多个输入通道，可以同时观察和比较多个信号。 存储和回放：现代数字示波器通常具有数据存储能力，允许保存波形以供后续分析。 高级分析功能：包括快速傅里叶变换（FFT）分析、协议解码等，便于更深入地分析信号特征。

From:
https://wiki.sujj.wiki/ - **落月思君归**

Permanent link:
https://wiki.sujj.wiki/doku.php?id=%E5%B7%A5%E5%85%B7:%E4%BB%AA%E5%99%A8:%E7%A4%BA%E6%B3%A2%E5%99%A8

Last update: **2025/08/09 21:34**