数字电桥，英文通常称为 Digital Bridge 或更具体地称为 Impedance Analyzer（阻抗分析仪），是一种用于精确测量元件参数的仪器。它主要用于测量电阻、电容、电感等被动元件的值，以及它们的组合特性。数字电桥广泛应用于电子元件生产、质量控制、研发等领域。

主要功能和特点： 高精度测量：能够提供非常精确的元件参数测量结果。 多种测量模式：可以测量电阻(R)、电容(C)、电感(L)、以及品质因数(Q)、损耗角正切(D)等。 宽范围测量：支持从小信号到大信号、从低频到高频的元件测量。 自动化测试：许多现代数字电桥具有编程能力，可通过软件进行自动测试和数据记录。用户界面友好：配备有显示屏和操作按钮，部分高端设备还支持触摸屏操作和连接电脑进行数据分析。

From:
https://sujj.wiki/ - **落月思君归**

Permanent link:
https://sujj.wiki/doku.php?id=%E5%B7%A5%E5%85%B7:%E4%BB%AA%E5%99%A8:%E6%95%B0%E5%AD%97%E7%94%B5%E6%A1%A5

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