

UNI-T

UT-M26 用户手册



一般安全概要

- 正确的连接与断开探头。
- 遵循所有终端额定值。
- 电源接通后，请勿接触外露的线路和元件。
- 怀疑产品出故障时，请勿进行操作。
- 切勿开盖操作。
- 请勿在易燃易爆的环境下操作。
- 请勿在潮湿的环境下操作。
- 请保持产品表面干燥。
- 请注意搬运安全。

产品简介

UT-M26 是一款高性能逻辑探头，可将待测系统上的数字总线及信号连 MSO1000HD 系列高分辨率示波器。UT-M26 包含 16 个信号通道（D0-D15）和 16 个接地通道，在探头的标签上所有通道都用不同的颜色和数字清晰标示，便于区分不同的通道。UT-M26 为每个通道组标配 16 根前端信号引线 and 16 根接地引线，可用于灵活地连接被测信号和参考地，并提供更好的信号完整性。



逻辑探头的使用方法

1. 连接 UT-M26 至示波器：按照下图箭头所指方向垂直连接至 MSO1000HD 系列数字示波器前面板的 [DIGITAL] 接口。注意：“UNI-T”字样朝上，“UT-M26”字样朝下。



2. 连接被测信号至 UT-M26：用户可以根据测试需要将任意数量 (≤ 16) 的被测信号连接至 UT-M26，连接时需要注意，输入信号的幅度不能超过探头的最大工作电压范围。为适应不同的应用场合，UT-M26 提供了三种与被测信号的连接方法。

方法一：用户可将 UT-M26 与预留在待测设备上的双排金针直接连接。如图 1 所示。

方法二：用户可通过前端引线单独连接各个被测信号。通过前端引线上的色环信息可方便地识别每个信号所对应的通道号，如图 2 所示。

方法三：在方法二的基础上，可为前端引线连接上探头测试夹，然后通过测试夹内的金属钩连接被测信号节点，如图 3 所示。

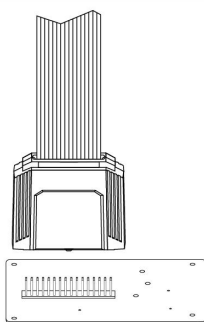


图 1

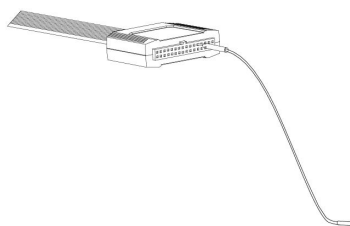


图 2

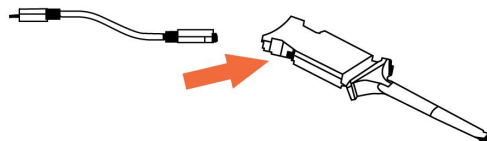


图 3

3. 设置探头：按示波器前面板上的 Digital 按键进入探头设置菜单，用户可在该菜单下查看和设置如下参数：阈值（D7-D0 与 D15-D8 分组阈值电平独立调节）、波形大小（应用于所有通道，其中大选项只在屏幕活动通道数不多于 8 时可用）、标签和总线（提供 2 条独立的专用数字总线，可分别设置时钟、位宽、显示格式及抖动抑制等）。
4. 功能检查：完成上述操作后，被测信号将显示在与连接相对应的通道上。如果看不到活动信号，请调节示波器选择合适的触发方式和时基等常规设置。如果仍然看不到活动信号，请再次检查电气连接和参数设置，或者尝试使用其他探头（如模拟探头）来验证测试点的信号状态。

探头指标

输入通道数	16
阈值范围	± 20V
阈值精度	± (100mV+阈值的 3%)
最大摆动电压	± 20V
最小电压摆幅	500mV
最小可检测脉宽	5ns
输入阻抗	101kΩ ± 1%
输入电容	9pF ± 1pF
探头电缆长度	约 100cm
前端引线长度	约 15cm
操作环境	0~40℃, 0~80%RH
存放环境	-20℃~60℃, 0~90%RH

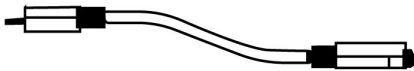
附件

标配	主线一根
	引线20根
	探头钩20个
	便携软包一个

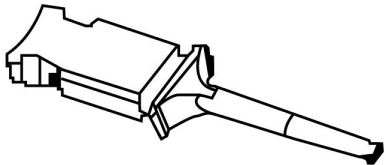
附件示意图



主线



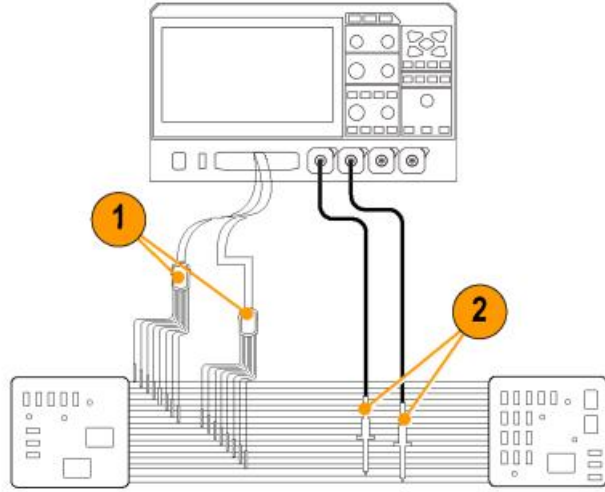
引线



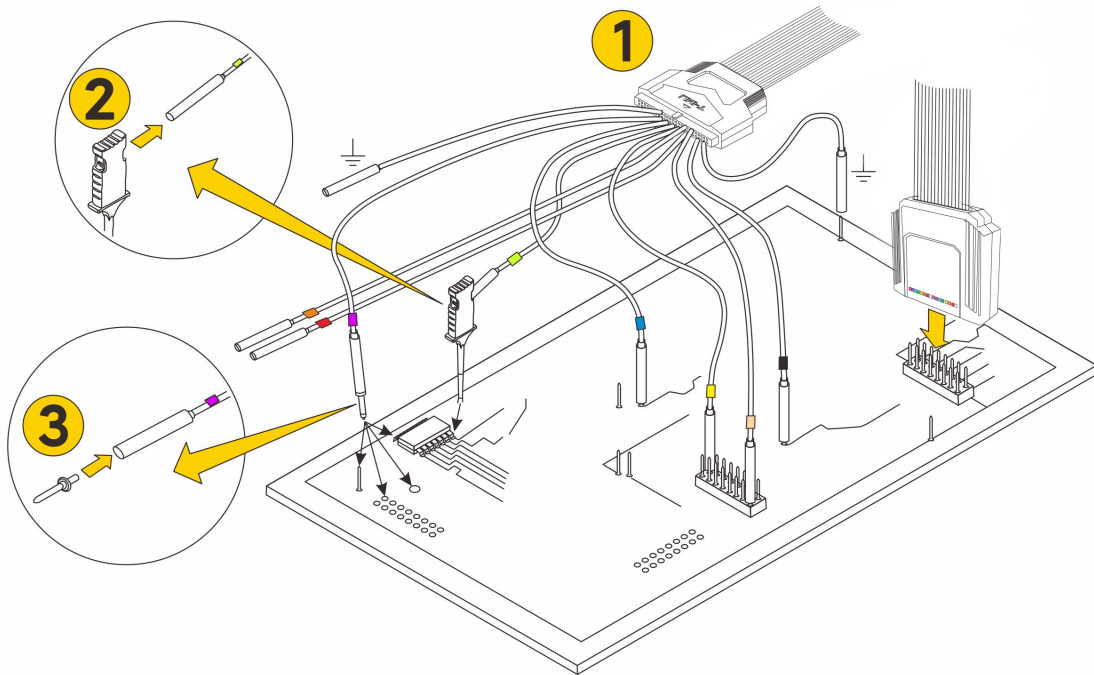
探头钩

举例使用

1. 使用 UT-M26 探头查看系统总线上的数字信号
2. 使用无源探头，如 UT-P05 或 UT-P06 探头来查看模拟波形信息



3. 将探头连接到电路



联系我们



UNI-T 技术支持热线： 400-876-7822

UNI-T®是优利德科技（中国）股份有限公司的英文商标。本文档中的产品信息可不经通知而变更，有关 UNI-T 最新的产品、应用、服务等方面的信息，请访问 UNI-T 官方网址 <http://www.uni-trend.com.cn>

版权所有 仿冒必究

UT-M26-2025-08