



浩宸智联
— HCZL —

HC-16逻辑探头



用户手册

目录

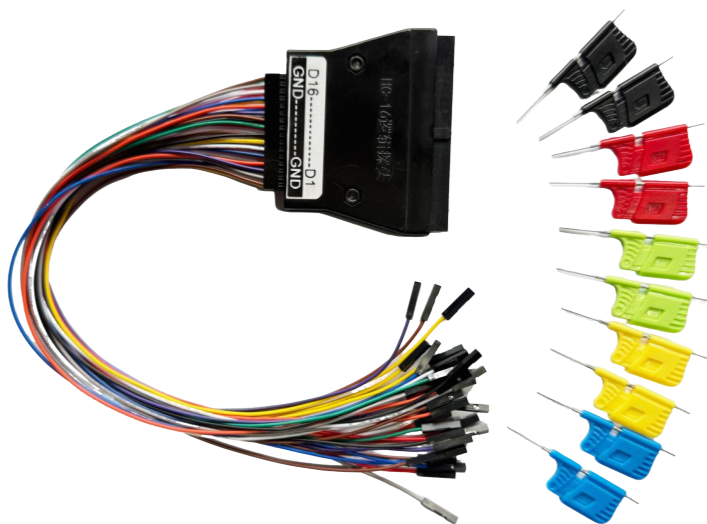
1. -----	产品简介	1
2. -----	安全概要	1
3. -----	技术规格	2
4. -----	使用方法	3
5. -----	清洁与保养	4
6. -----	保修概要	5
7. -----	装箱单	5
8. -----	联系方式	5

产品简介

HC-16是一款高性能逻辑探头，可将待测系统上的数字信号连接至 RIGOL MSO5000 系列、DHO900/S系列、MHO900系列数字示波器，实现逻辑分析仪功能。

核心特性

- 带HC-16共有16个数字通道(D1-D16)，分为两个通道组(D1-D8 和 D9-D16)。



安全概要

警告：不遵守以下事项可能导致电击、火灾或设备损坏！

- 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。

技术规格

产品名称	逻辑探头
产品型号	HC-16
产品品牌	浩宸智联
输入通道数	16
阈值范围	$\pm 15V$
阈值精度	$\pm (100mV + 3\% \text{的阈值设置})$
最大输入 动态范围	$\pm 10V + \text{阈值}$
最大输入电压	$\pm 40V(\text{峰值})$
最小电压摆动	500 mVpp
最小可检测脉宽	5ns
输入阻抗	约101K Ω
输入电容	约8pF
探头主缆长度	约90cm
输入端引线长度	约25cm
操作环境	0°C~50°C, 0~80%RH
存放环境	-20°C~60°C, 0~90%RH

使用方法

- **1. 连接HC-16至示波器：**将HC-16探头输出端连接至示波器前面板的数字信号输入端，如下图所示。



- **2. 连接被测信号至 HC-16：**用户可根据测试需求将任意数量 (≤ 16) 的被测信号连接至 HC-16 探头输入端。连接时需注意，输入信号的幅度不能超过探头的最大工作电压范围。HC-16 提供两种与被测信号的连接方式，以方便用户灵活探测信号。
- **方法：**用户可通过输入端引线单独连接各个被测信号。通过输入端引线上的通道标示以及探头输入端上的标签可方便地识别每个信号所对应的通道号，如下图所示。



注意：使用过程中若出现串扰或地弹，可能是多通道共用地线导致。因此建议您尽可能为每通道的信号线配一根地线并双绞，并且地线尽可能靠近对应的信号线。

- **3. 设置探头：**按示波器前面板上的 **LA** 键进入数字通道设置菜单，用户可在该菜单下查看和设置如下参数：阈值电平(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)和通道标签等。



4. 功能检查：完成上述操作后，被测信号将显示在示波器屏幕上相应的数字通道上。若看不到信号，请调节示波器选择合适的触发源、触发电平和触发方式等常规设置。若仍然看不到信号，请再次检查电气连接和参数设置，或尝试使用其他探头(如模拟探头)来验证测试点的信号状态。



扫码看操作视频

清洁与保养

保养

请勿将探头及其附件放置在长时间受到日照的地方。

注意

请勿使任何腐蚀性的液体沾到探头及其附件上。

清洁

请根据使用情况对探头及其附件进行清洁。方法如下：

1. 断开探头与示波器或电压源的连接。
2. 用潮湿但不滴水的软布（可使用柔和的清洁剂或清水）擦拭探头及其附件外部的浮尘。

警告

在重新使用前，请确认探头已经干透，避免因水分造成电气短路甚至人身伤害。

保修概要

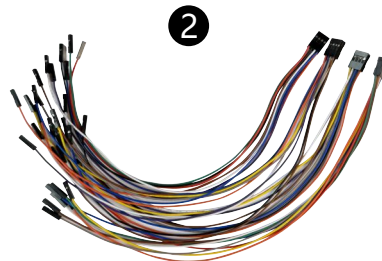
浩宸智联承诺：

本产品自出厂日起，质保一年，在正常使用与保管下，材料与工艺缺陷免费维修或更换。

以下情况不在保修范围：

未按手册操作、超压、过载、改装、拆解意外损坏、受潮、腐蚀、非正常环境使用
本公司不对间接、继发损失承担责任。详细条款以官方保修卡为准。

装箱清单



① 主卡

② 引线

③ 探针

④ 合格证

湖北浩宸智联科技有限公司

地址：武汉东湖新技术开发区光谷电子工业园三期2号厂房1层2号-2

官网：<http://www.hbhczl.com/>

版权所有 © 2026 浩宸智联 保留所有权利



官方店铺