

HYC 华兴源创

HX-TS1701 硬件测试平台

HX-TS1701 Hardware Test Platform



17 位板卡式标准模块、硬件测试平台

设备特点 *Equipment Features*

HX-TS1701 是一款基于 LXI 架构的硬件测试平台，通讯全部采用 LAN 接口，具有高带宽、低成本、高实时性、无主从限制等优点；HX-TS1701 采用标准 19 英寸的 4U 机箱，包含 1 个 0 号交换机板卡、14 个 100Mbps 和 3 个 1000Mbps 吞吐量数据接口；同时背板上配备 1 路同步时钟，可用于板卡间同步操作。

■ * 我司提供定制化服务，可根据客户设备规格和测试测量要求定制开发，如有需求请与我司销售人员联系。

设备优势 *Equipment Advantages*

多通道设计

- ◆ 17 位卡槽间电气隔离
- ◆ 板卡式标准模块设计，可任意组合
- ◆ 标准 19 英寸 4U 机箱，方便上机架

高精度同步机制

- ◆ 实现时间的精确同步，提高系统性能和应用效果

多种通讯接口

- ◆ 通用以太网接口，可无限扩展通讯距离
- ◆ 高吞吐速率，带宽高达 2000Mbps
- ◆ 每通道独立以太网接口，高带宽、高实时性

应用领域广泛

- ◆ 适用于各种电力设备、工业自动化控制设备、工业机械设备、电力系统保护、电子测试和仿真领域、通信与数据传输系统、新能源汽车等多个应用领域

功能强大、安全可靠

- ◆ 便于各种现场放置，便于安装、维护
- ◆ 易于操作，操作简单便捷，可以快速上手
- ◆ 板卡间通信隔离，降低调试复杂性
- ◆ 智能温控风扇，更低噪音

专业软件操作灵活

- ◆ 界面简洁、操作灵活
- ◆ 满足在复杂测试环境下的测试需求

服务优势 *Service Advantages*



深耕汽车电子领域
核心技术自主研发



设备交货周期短
快速准确对应



现地化服务团队
一站式解决方案



设备出货量
使用场景丰富

■ 本公司保留对设备的规格及外观上的改进而不另行通知的权利。

系统应用 System Usage

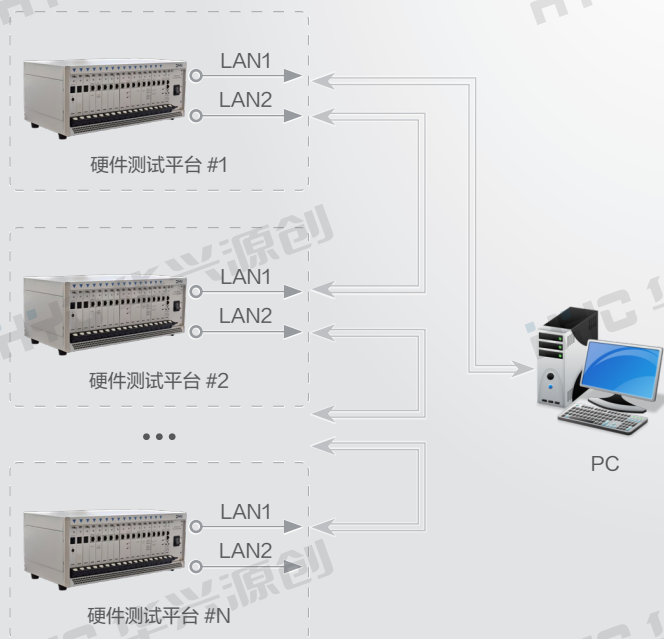
· 系统连接示意图

在工业自动化和测控系统中，两路 LAN 通信接口提供了灵活的连接选项，允许工控机和硬件测试平台通过局域网进行连接，可以实现设备之间的快速通信和数据交换，从而提高整个系统的效率和性能。同时，背板上的同步控制总线和供电接口为系统提供了同步控制和电源管理功能，确保了系统整体的稳定运行和数据的一致性。



· 以太网接口通讯

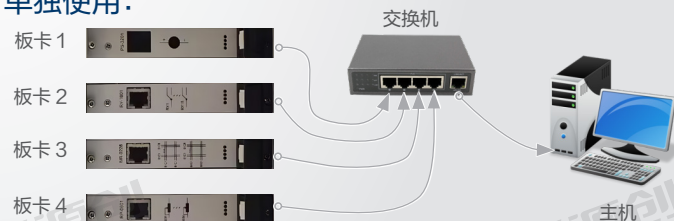
HX-TS1701 硬件测试平台提供两个 1000Mbps 以太网接口，用户可以选择任一接口与 PC 机进行连接，实现与测试平台的通信。用户可以根据实际需要和便利性，选择最合适的接口进行连接。当需要多台测试平台并机时，通过另一个以太网接口级联来实现测试平台之间的连接。这种连接方式不仅能够确保数据传输的速度和效率，还能保证连接的稳定性和可靠性，从而满足并机测试的需求。



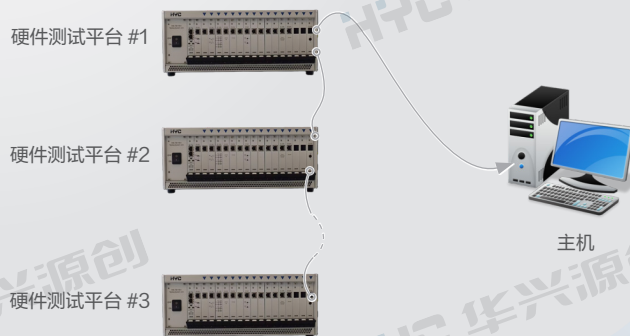
· 板卡灵活配置

HX-TS1701 硬件测试平台充分考虑了客户在不同场景下的使用需求，所有板卡既可以插入测试平台中集中使用，也可以脱离主机，作为独立的设备单独使用。这种设计充分体现了硬件测试平台的可配置性和可扩展性，使得用户能够根据具体任务需求灵活配置扩展系统，从而满足各种复杂的测控任务。通过单独使用板卡，可以有效节省硬件测试平台的投资，同时保持系统的高效和灵活性。

单独使用:

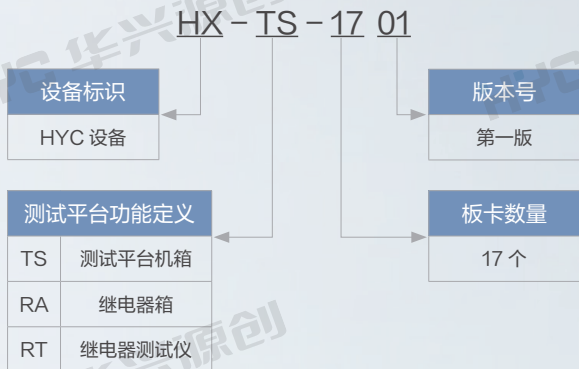


集中使用:



- 除以上规格外，本设备可根据客户设备规格和测试测量要求定制开发。
- 本公司保留对设备的规格及外观上的改进而不另行通知的权利。

设备型号 *Equipment Model*



序号	Item Code	型号	说明
1	AR-11-07-11706-N	HX-TS1701	LXI 硬件测试平台功能组件 - 机箱
2	AP-02-01-10156-N	-	LXI 硬件测试平台 - 整体设备

设备规格 *Equipment Specification*

类别	规格	
设备型号	HX-TS1701	
设备尺寸	L 483 mm × W 300 mm × H 177 mm	
重量	约 8 kg	
输入电源	AC 220V	
额定电流	0.5A	
环境要求	温度	工作温度: 0°C ~40°C 存储温度: -20°C ~60°C
	相对湿度	5%~90% (无结露)
	海拔	小于 2000m

设备尺寸 (单位: mm) *Equipment Size (unit: mm)*

