

BUSSCOPE系列-以太网测试仪（BS69030）

产品名称	BUSSCOPE系列-以太网测试仪（BS69030）
公司名称	天津铭华仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东丽区东丽湖景湖科技园3号楼
联系电话	022-24942008 13302871900

产品详情

BS69030是铭华仪器推出的一款一体化以太网接口综合测试设备，可实现10/100/1000BASE-T以太网接口的电气和协议测试。

特性

1、ALL-IN-ONE设计，集成如下模块

（1）10/100/1000BASE-T以太网控制器

（2）以太网码形分析模块：

可实现曼彻斯特、MLT-3和4D-PAM5编码的分析以及故障定位。

（3）以太网码元发生器：

可产生曼彻斯特、MLT-3和4D-PAM5编码，同时编码的幅度和时间参数任意可调。

2、可实现如下电气参数测试输出电气参数

（1）模板测试：

依据IEEE802.3给定的模板测试DUT的输出波形。

（2）幅度测试：

测量DUT输出的波形幅度、对称性等参数。

（3）时间测试：

测量DUT输出波形边沿在时间轴上的抖动以及波形边沿的上升/下降时间。

3、输入电气参数

（1）幅度测试：

依据IEEE802.3定义的输入波形幅值范围，产生幅值顺序变化的以太网编码，来测试以太网接口的输入波形幅值范围。

（2）上升/下降时间：

调节曼彻斯特编码、MLT-3和4D-PAM5编码的边沿斜率，用以测试以太网接口对编码斜率的容忍度。

（3）抖动测试：

依据IEEE802.3所定义的时间抖动范围，产生包含时间抖动的以太网编码，来测试以太网接口对波形时间抖动的容忍度。

4、支持自动握手协议（Auto Negotiation）

可根据用户的设定来产生相应FLP，并确定同DUT的通信模式以及通信速率。

5、通信功能

（1）用户可编辑产生任意组合的以太网数据帧，并在数据帧中注入各种错误。

（2）解析并统计以太网数据帧，并给出误码率。

应用领域

航空、航天、车辆、船舶以及轨道交通等高可靠领域的研制、生产和维修保障环节中，用以定量分析以太网通信接口的可靠性，是保障以太网可靠性的有力手段。