



WireXpert系列线缆认证测试仪是美国赛博公司专为中国市场设计的最新产品，支持国际和国标CAT6A/CAT6/CAT5e/CAT5线缆测试，完全满足当今综合布线验收测试的需要。WireXpert仅需10秒即可完成一次CAT6认证测试过程，比同类产品快三倍。同时，WireXpert的主机和副机均采用彩色触摸屏，全中文操作界面，使用者只需很短的时间即可熟练使用。

WireXpert系列包含两款产品：WX4500和WX350，其中WX4500具有高达1600Mhz的测试频率，可以支持超六类和七类线缆测试等高等级应用；WX350具有350Mhz的测试频率，可以满足六类及超五类的测试需要，同时WX350可以方便地升级为WX4500，充分保护使用者的前期投入。另外，WireXpert还可选配单多模光纤测试模块，从而具有光纤衰减、长度的测试能力，实现一机多用的目的。

Wire Xpert

专
业
综
合
布
线
认
证
测
试
仪

主要特点

- 支持国际和国标所有测试指标
- TIA 四级测试精度
- 完整六类线测试仅需十秒
- 主副机5英寸全触摸屏操作
- 全中文操作界面
- USB接口方便传输测试数据

操作方便

WireXpert的图形界面使得线缆认证变得非常简单方便。新型的双机控制技术（DCSTM）使得主副机具备相同的显示和测试能力，从而简化了测试操作。在现场进行认证测试时，不管测试是由一人还是两人进行，测试人员都无需奔走于线缆两端查看测试结果。

低成本的永久链路测试方案

WireXpert的测试探头集高精度、方便性和低成本于一体。该探头包括固定的主探头部分，以及可更换的低成本、高精度的特制跳线。测试探头达到一定使用次数后，仅需更换跳线就可以继续使用。

多模和单模光纤认证

WireXpert的光纤测试探头可以进行多模和单模光纤的双波长点对点认证测试。如果进行单机测试，则一套WireXpert的两台单机均可独立进行测试，这提高了设备的使用效率，降低了测试成本。

突破性的测试架构

WireXpert突破性的测试架构能够以极高精度在极宽频段上测试线缆。其特殊的高频测试引擎能够在全部测试频率范围内超越第IV级测试精度要求，同时其高速数字同步和处理技术能够使测试达到极高的速度。



技术指标

参数	指标
铜缆测试	
线缆类型	局域网用屏蔽和非屏蔽双绞线 (UTP、STP、FTP和SSTP)
测试标准	TIA Cat5、5e、6、6A; ISO/IEC 11801标准: Class C级、D级、E级、F级; EN50173标准: D级、E级、F级; 中国大陆标准: GB50312-2007 Cat5、5e、6、6A
自动测试速度	完整的双向超六类双绞线链路自动测试时间: 10秒
支持的测试参数	接线图、长度、传输时延、时延偏离、插入损耗(衰减)、回波损耗, 远端回波损耗、近端串扰、远端近端串扰、衰减串扰比(ACR-N)等
线缆测试范围	0-500米
高级故障诊断	时域故障定位(回波损耗和近端串扰)
测试精度	超过TIA 1182 三级和IEC61935四级
测试频率	1- 1600Mhz
光纤测试 (单模)	
波长	1310/1550nm
自动测试时间	6秒完成双向测试
接头类型	SC
测试标准	TIA568 C. 3, IEC61935-1
测试参数	
衰减	0-31dB, ± 0.2 dB
长度	0-20000, ± 1.5 米
输出功率	-5dBm- -9dbm
接收敏感度	-40dBm
光纤测试 (多模)	
波长	850/1300nm
自动测试时间	6秒完成双向测试
接头类型	SC
测试标准	TIA568 C. 3, IEC61935-1
测试参数	
衰减	0-24dB, ± 0.2 dB
长度	0-2000米, ± 1.5 米
长度分辨率	1.5米
长度测试范围	2000米
动态范围	24dB
输出功率	-4dBm- -10dBm
接收敏感度	-34dBm
通用指标	
显示	带背景灯的无源彩色透射 LCD, 触摸屏、屏幕尺寸5英寸
接口	探头接口、RJ45以太网、USB、电源、耳机
外壳	橡胶外壳, 通过1.5米跌落试验
电池	主机与副机: 锂离子电池, 7.4V, 4000mAh; 典型电池使用时间: 8小时; 充电时间(关机状态): 4小时(低于40°C)
尺寸	主机与副机均为: 23.2cm x 12.6cm x 8.67cm
重量	1.4公斤(未接测试探头时)
工作温度	0°C至45°C
保存温度	-20°C至+60°C

选购指南

测试仪器的功能和特点	WX4500	WX350
GB 50312-2007标准	支持	支持
6类永久链路适配器	有	无
6类通道适配器	有(2个)	有(2个)
6类线链路自动测试时间	9秒	9秒
6A永久链路适配器(Tera)	支持(选件)	不支持
测试仪表精度等级	IV级	IV级
最大测试带宽	1600MHz	350MHz
支持的最高线缆类型	7/F up	6/E
内部存储器容量(图形)	2000	2000
报告分析软件	支持	支持
锂离子电池使用时间	12小时	12小时
专家诊断测试	支持	支持
USB接口	支持	支持
对讲机耳机	有	无
普通话语音操作提示	有	有

订购信息

型号	名称	描述
WX4500_CH	WireXpert CAT6A类线缆认证分析仪	含一台测试主机, 一台智能副机, 一对CAT6/E等级通道适配探头, 一对CAT6A永久链路适配探头, 一条基准设置专用跳线, 耳麦, 电源适配器、使用手册、含测试报告软件的优盘、校准报告、携带包
WX350_CH	WireXpert CAT6类线缆认证分析仪	含一台测试主机, 一台智能副机, 一对CAT6/E等级通道适配探头, 一条基准设置专用跳线, 电源适配器、使用手册、含测试报告软件的优盘、校准报告、携带包