

# 最新一代八类线缆认证分析仪——维信仪器 TESTPRO CV100-K50E



维信仪器 TESTPRO CV100-K50E 系列线缆认证测试仪是业界功能最强的手持式网络布线安装质量鉴定、验证和认证测试平台，其功能包括：各类 10Gbps 网络性能认证测试，以及高性能直流和 PoE 性能测试，并提供无比高速的 8 类铜缆认证和光电复合缆的测试功能。



## 主要特点

- \*认证 CAT5e - CAT 8 Level IIG 双绞线
- \*业界最快的 6 秒 CAT6a 自动测试
- \*认证一级测试单模和多模光纤和二级测试 OTDR
- \*集成的电压测试验证光电复合缆
- \*根据 IEEE 802.3af/at/bt 验证实际 PoE 负载

\*通过 1/2.5/5/10G 的标准信噪比 (SNR) 测量, 使用简便的 Pass/Fail 结果来鉴定链路速率

\*TestPro 的模块化平台可以根据需要轻松添加功能

\*TestPro 套装中配有 2 台全功能和全显示仪表, 每台仪表均可以独立部署, 用于不需要远端 (如 PoE 负载或交换机千兆测试) 的测试



## 主要测试功能

### 铜缆认证测试

——TestPro 支持测试高至 3GHz 的频率范围, 可测试包括 TCL 在内的所有认证参数, 超越铜缆认证测试 2G 等级精度规范。当前配置的适配器满足 CAT6a 认证需求, 实际能达到 CAT8 认证要求。

### 光纤认证测试

——TestPro 的光纤测试根据行业标准提供 Tier-1 认证, 以及多模和单模光纤综合布线的定制化限值。此外, 这些适配器还包括一个集成的 VFL 用于快速指示线缆断裂, 以及一个集成连接端口用于测量光电复合缆的电压, 以支持智能建筑计划。

### 光纤端面检测

——脏污的连接器是导致光纤链路性能不佳的\*常见原因, TestPro 的光纤检测功能可帮助

您在安装和故障排除环境中检查光纤端面的清洁度。

### **可扩展性与灵活性**

——TestPro CV100 配备了可拆分式的测试适配器，可以实现多种测试功能以满足当今网络基础设施的测试需求，其基础配置价格极具性价比，并能根据客户需求方便地增加测试功能。

### **自动化测试**

——TestPro 的自动化测试功能是确保布线链路支持所需网络速率的\*简单和\*可靠的方法，也是目前同类产品中\*快的自动测试。

### **PoE 测试**

——TestPro CV100 配置的 MODULE-NET-CABLE 适配器为验证 PoE 部署提供了\*全面的测试，满足 PoE\*新发展要求，支持包括 90W 802.3bt 标准在内的所有 PoE 标准。仪表既可采用连接实际负载方式来测试 PoE 电源，也可通过外接负载电阻为 PoE 电源提供稳定、长期的负载。

TestPro CV100 还可依据\*新的 TIA1152A 标准测试不平衡电阻参数，对布线链路特性予以认证。

### **链路速率鉴定**

——TestPro 能够快速、客观地评估及验证布线链路，以确保支持 1/2.5/5/10G BASE-T 以太网。它可以在带有网络负载下执行信噪比 (SNR) 测试，确保电缆链路能够支持所需的网络速率。

### **网络连接测试**

——TestPro 可以通过内置的 10/100/1000M 网络接口连接到在线带业务以太网中，一旦连接，TestPro 将自动发现网络上连接的设备，您可以 Ping 任何其他设备以验证连接性和

测量时延。



仪表套装名称

仪表套装型号

配置

铜缆认证测试仪

TESTPRO CV100-K50E

**\*\*铜缆认证测试\*\***

- 2 个 TestPro 手持仪表
- 1 对长久链路模块 MODULE-CAT8-PL
- 1 对通道模块 MODULE-CAT8-CH

• 附件包括：背包、1 对 AC 电源适配器、1 对仪表背带、快速指导手册、校准认证证书

**\*\*铜缆认证测试\*\***

铜缆光纤认证测试仪

TESTPRO CV100-K51E

- 2 个 TestPro 手持仪表
- 1 对长久链路模块 MODULE-CAT8-PL
- 1 对通道模块 MODULE-CAT8-CH

• 附件包括：1 个背包、1 对 AC 电源适配器、1 对仪表背带、快速指导手册、校准认证证书

**\*\*光纤认证测试\*\***

- 1 对多模 PoF 模块 MODULE-MM
- 光纤测试套件软包、1 对 FC 连接器、1 对 FC-LC

测试跳线、1对 LC 连接器、1对 LC-LC 校准跳线、1支 LC-LC 校准适配器、清洁包

- 1对单模 PoF 模块 MODULE-SM
- 光纤测试套件软包、1对 FC 连接器、1对 FC-LC 测试跳线、1对 LC 连接器、1对 LC-LC 校准跳线、1支 LC-LC 校准适配器、清洁包