



完美之志 · 源于FL实验室

作为一个综合布线产品厂家,实验室的建立是极其重要的,荣阳布线(FL)实验室创建于2013年,是FastLinkcabsys主要核心产品的起源地,实验室专注于FastLinkcabsys综合布线产品的开发、设计、试验及检验;同时也是产品质量监管最坚强的依靠。

目前FL实验室配置缆线托架可进行模拟缆线布放及扩展六类6包1的专业测试;实验室现有多项测试设备,其中最关键的为OCC公司的RE-Embedded测试设备及测试模型,综合布线产品的关键在于连接器的稳定、性能及兼容技术,RE-Embedded的测试项目是依据ANSI/TIA 568-C.2连接器件之规范,测试包含Insertion Loss、ReturnLoss、NEXT、FEXT等超过二十个参数特性,通过RE-Embedded测试使产品具有向下兼容性,保障单体及信道链路性能。

实验室还有DE-Embedded测试设备及测试用的test plug,这是依据ANSI/TIA-568.2-D规范进行测试。其它测试包含:RJ45端口的耐插拔测试仪(Plug-Jack Insertion Cycle Tester),测试插拔周期超过1,000次。在安规测试部份则有交流/直流/

绝缘电阻三用测试仪(AC-DC-IR-SC Hipot tester)及电流承载测试机(High-Low Electric Current Tester)以确保产品使用的安全特性。在金属氧化测试部份则有盐雾测试仪,在80°C与5%盐度条件下进行24小时及48小时的金属氧化测试,主要测试KEYSTONE金手指的抗氧化特性,另外3D影像测量仪(VEXUS 3D Manual Video measuring machine)可协助测量包含电路、金手指等微细尺寸的测定。

实验室还有多项便携式检视/测试仪包含:光纤端面检测仪、Fluke DSX-5000/DSX-8000 CableAnalyzer缆线分析仪、Fluke DSX-5000 CertiFiber Pro光纤性能验证仪及EXFO 光时域分析仪等以提供各种测试、验证。