



PRINTED WIRING BOARD

UL 印刷电路板性能测试服务

与业界息息相关的三大测试：IST、CAF、Signal Integration Testing

UL 拥有备受认可的专业技术、触及全球的服务网络、业界标杆的检测能力及国际公信的安全标志。为提供真正的一站式服务，除了 UL 安全认证，针对印刷电路板供应链的需求，我们将服务范畴扩展至「性能」层面。

UL 是全球公认的安全科学领导者。我们拥有多元优质的实验室设备，与各有所长的专业级工程团队，可根据客户所指定的国家或国际标准，为各式产品提供最周延的测试服务。

在现今诡谲多变的全球贸易环境中，市场与市场间的互动连结环环相扣。而通往国际化的路上，企业无疑地每天都要面对更新的挑战难题。

为储备世界级的竞争力，符合与时俱进的国际标准与规格，是产品行销全球的第一要件！因此您更需要寻求与具国际公信地位，同时保有正直可靠的第三方认证机构合作，以帮助您实现征服世界版图的经营远景。

拓展的性能测试

UL 拥有备受认可的专业技术、触及全球的服务网络、业界标杆的检测能力及全球信赖的安全标志。为提供名符其实的一站式服务，除了众所皆知的 UL 安全认证，针对印刷电路板供应链的需求，我们将服务范畴扩展至「性能」，并聚焦三大项目：

- IST – Interconnection Stress Testing (互连压力测试)
- CAF – Conductive Anodic Filament Growth (导电阳极丝增长)
- Signal Integration Testing – SET2DIL / VNA / SPP (讯号整合测试)

多元测试项目

针对塑胶暨电路板基材，UL 拥有「亚太区材料实验中枢」，可提供的服务广泛，测试项目包括机械性测试、耐燃测试、材料分析、老化测试等，并备有先进多元的检测设备。

PWB 及塑料测试设备 (并不仅限于)：

- Flame Hood (耐燃测试机)
- Tensile Impact (耐冲击测试机)
- Micro Scope (显微镜测量仪)
- VR/SR Value Resistance/Surface Resistance (体积及表面积电阻计)
- High-Voltage, Low Current Dry Arc Resistance Performance Level Categories of Solid Electrical Insulation (高电压低电流电弧阻抗测试)
- CTI – Comparative Tracking Index (漏电表面指数比对)
- HWI – Hot Wire Ignition (热线燃烧测试)
- GWI – Glow Wire Ignition (炽热燃烧测试)
- HAI – High Current Arc Ignition (高电流电弧燃烧测试机)
- HVTR – High Voltage Track Resistance Index (高电压碳化轨迹阻抗指数)
- HVAR – High Voltage Arc Resistance Index (高电压电弧阻抗指数)
- HDT (热变形测试机)
- Tensile Strength (拉伸压缩试验机)
- Inspection Gages (量测电镀厚度仪)

产品原料测试设备 (并不仅限于)：

- FT-IR 红外线光谱仪
- TGA 热重分析仪
- DSC 示差扫描热分析仪
- 比重密度测试分析仪

独步效益

专业顾问 — 选择 UL，等于聘请一群来自世界各地，各行各业的专门人才，随时提供您所需的顾问咨询。

迅速便捷 — 选择 UL，毋需雇用多家检验机构，既省时又便利。

程序一致 — 选择 UL，以统一的系统处理各项认证与检测程序，不仅减少错漏，更节省不必要的开支。

节省成本 — 选择 UL，避免因不合格产品而产生的产品召回或重工的相关处理费用。

准时递交 — 选择 UL，让您更有效地掌握产品交货的时间。

市场竞争 — 选择 UL，能增强您在销售方面的竞争力。

维持信誉 — 选择 UL，维持贵公司宝贵的信誉。

香港 T: +852.2276.9170 / E: April.Ng@ul.com / W: ul.com/hongkong
南中国 T: +86.20.3213.1035 / E: Lance.Liu@ul.com / W: ul.com/china
北中国 T: +86.10.5977.2006 (x66925) / E: CoCo.Gao@ul.com / W: ul.com/china
台湾 T: +886.2.2896.7790 (x62061) / E: Fanny.Lien@ul.com / W: ul.com/taiwan