

## 来自 TOYO Corporation 跨时代的杂质离子检测方案

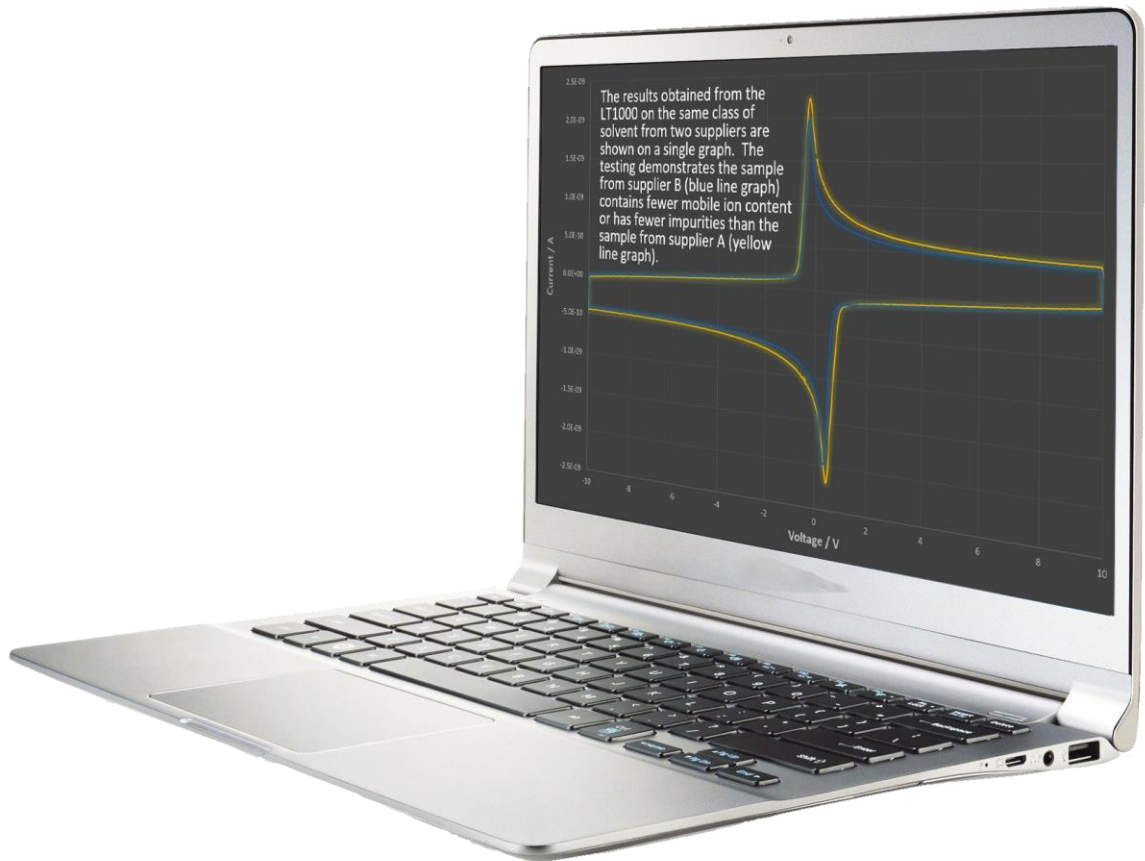
测试工作流程中的革命！包括显示业界中 OLED 与智能窗户组件  
**LT1000** 能够支持广泛的应用场景

行业领先的测量专家 TOYO Corporation China 将在 2018 年 6 月 27 日 DISPLAY CHINA 上海展会中发表的全新一代的杂质离子浓度检测系统 LT1000，这是第一款实验室级别可以区分并量化液态物质里有机与无机离子的杂质离子的仪器。这款产品是结合了 TOYO 工程师团队在液晶显示测量行业里二十余年的经验与技术的巅峰之作。关键在测量性能，测试精度及可测试对象范围上，LT1000 带来了其它任何技术都无法做到的解决方案。



图为 TOYO LT-1000

现有的杂质离子测量方法是基于一种化学分析。这是专门设计用来测量无机材料的杂质浓度。然而，LT1000 的杂质离子测量方案不仅能够用于无机材料也能够用于有机材料。也是目前最高精度以及最可靠的一种杂质离子测量方案。因此这个设备能够用于测量显示业界里 LCD 中用到的无机材料以及 OLED 中用到的有机材料。能够测量有机杂质离子的能力带来了测试一些基于有机材料样品的可能。扩大后的测量对象范围能够帮助并节省开发人员更多的时间用于改善产品质量和解决一些棘手的问题。



图为测试样图

另外，与其它手段不同，LT1000 能够提供更高的灵敏度。它甚至能够检测到测试物里万亿分之一的离子含量。随着敏感度与精确度的大幅度提升，测试中次优读取的需求大大降低。

更重要的是 LT1000 拥有犯规般的性能。它能够在一秒以内完成完整的测试循环。作为比较，其它类似的测试方法需要花上整整 30 分钟以上。LT1000 的性能是它们的 1800 倍。对于实验室而言，它能够加速研发工作，对于生产制造，它能做到极大批量高速测试。

## ★ 关键优势

- 高灵敏度：哪怕是浓度再低的杂质离子也能够检测得到
- 泛用性：同时支持有机与无机杂质离子的检测
- 速度：超高速测量时间---小于一秒
- 携带性：重量小于 11 磅（5 公斤）
- 技术创新：电极上使用新型高阻抗电介质材料
- 易用性：操作人员在整个测试过程中用时一次小于一分钟

## ◆ 关于 TOYO

TOYO Corporation (TSE: 8151)是一家总部位于日本东京的技术型公司，并且在美国与中国都设有相关的子公司。自从 1953 年成立至今，TOYO 在日本已经成为了测试仪器与系统方面领先的集成经销服务商。不仅如此，TOYO 还在许多市场如汽车、可再生能源、网络安全等全方面参与产品开发设计并提供更加先进的解决方案。在中国、日本、美国以及其它 APAC 国家，TOYO 原创开发的产品被广泛使用于许多行业里领先的企业。帮助 TOYO 的客户加快研发速度，缩短产品上市周期，并提高产品的质量。

**New!** 我司新品 LT1000 于 2018 年 5 月在美国硅谷首次发布，6 月在中国上海，7 月在日本京都相继推出。欢迎垂询！

东扬精测系统（上海）有限公司  
2018.06