

实验室工程师告诉你：关于家电产品的未来安全发展趋势，避免踩坑！

产品名称	实验室工程师告诉你：关于家电产品的未来安全发展趋势，避免踩坑！
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

科技发展日新月异，家电产品走向「便利生活」的设计趋势，许多智能型与多功能型的产品因应而生，例如从磨豆到冲泡咖啡的一机多用 咖啡机；多功能食物处理机，从切片、研磨、搅拌、榨汁到碎冰，一应俱全；此外，智能型的家电提供各种自动操作模式及安全防护...然而，这些人工智能结晶的新产品在设计研发的阶段，其安全防护设计亦须兼顾各相关标准的安全要求。

为了配合新科技的不断涌现，本文特地归纳几项未来 UL

最具重要性的发展，供产品设计者参考： 1. 与 IEC/CSA 标准整合

为了与加拿大及欧盟电工法规 (IEC) 整合，UL 目前着手发展的家电产品新安全标准已经达到与 CSA 共同研订的目标；此外，针对 IEC 的要求，现在亦采取逐步合并的做法。以 UL1005

的电熨斗安全标准为例，UL 已宣布自 2009 年开始可同步接受 UL1005 及 UL60335-2-3 的认证申请；而自 2011 年，UL60335-2-3 则将取代 UL1005。此举将可逐步降低产品的安全认证成本。 2.

环保设计的要求： 因应环保需要，UL 针对欧盟 2006 年将强制执行的 RoHS 有害物质限制使用指引，规划了可满足整体行产供应链的全套解决方案，协助业者符合环保要求。 3.

与信息科技产品结合的安全考虑： 身处于今日的信息时代，生活产品亦逐渐朝向自动化与系统化发展，因此，未来家电产品的防护设计必须与信息科技产品的安全设计互相结合。