

国内首家UL安防电子目击测试实验室 落户公安部检测中心

近日，全球产品安全检测和认证领域的领导者美国UL公司宣布，正式授权公安部安全与警用电子产品质量检测中心（以下简称公安部一所检测中心）“UL294、639目击测试实验室”资质，至此，国内企业将可以在国内完成UL1037、UL294、UL639三大类产品的检测。借实验室授权之机，美国UL公司携手公安部一所检测中心与深圳市安全防范协会（以下简称深圳市安防协会），在深圳共同举办了安防产品标准交流研讨会，权威解读国际安防电子产品检测流程以及标准动态。UL大中华区市场销售总监于秀坤，公安部一所检测中心主任胡志昂与深圳市安防协会理事长杨金才分别代表三方出席了本次研讨会。

公安部一所检测中心建成的UL安防电子目击测试实验室首次实现了UL门禁系统产品和入侵探测产品的本地化检测。以前，这两类电子产品的相关检测服务只能在UL国外实验室进行。该实验室的建成将帮助国内安防企业大幅缩短所需样品的运送与等待测试的时间，从而迅速布局“走出国门，放眼世界”的战略规划。自2007年UL与公安部一所检测中心签署合作谅解备忘录以来，双方在实验室建设、工程人员培训等方面一直开展广泛而密切的合作，并在保险箱柜、门禁产品、入侵探测与报警产品以及电子锁具等产品方面开展多项检测合作，旨在将国际先进经验引入到中国，提升本地产品质量，推动中国安防行业的国际化和竞争力。

“公安部一所检测中心的UL安防电子目击测试实验室项目具有标志性意义，这意味着UL的专业技术经验和在安防领域的检测服务能力能够更好地为中国本土企业所用，同时该实验室也对UL与深圳市安防协会去年建立的战略合作意义重大，为UL授权安防业务华南受理中心提供部分安防产品检测支持，为会员企业提供更为方便快捷的一站式检测服务，让越来越多的安防行业厂商快速受益。”UL大中华区市场销售总监于秀坤表示，“凭借逾百年的信誉与经验，UL致力于帮助中国安防产业的升级与创新，为安防企业提供全方位的解决方案，UL希望通过本地合作以及本地化服务能力的提升来更好地实现这一承诺。”



深圳市安防协会理事长杨金才表示，UL与公安部一所检测中心共建的UL目击测试实验室为国内安防企业搭建了一个国际认证本土化服务平台，提供及时且高效的技术支持与服务，实践“贴近企业，服务行业”的理念。作为“安防之都”乃至整个华南地区的产业推动生力军，深圳市安防协会一直积极为中国安防走向世界创造条件。UL授权安防业务华南受理中心便是深圳市安防协会为打造“国际安防之都”，提升安防产业软实力，专门为安防企业精心打造的检测认证服务部门。通过与UL强强联合，旨在帮助中国广大安防企业，推进技术研发和产品创新，铸造更多世界知名的中国安防品牌。作为UL授权安防业务华南受理中心的运营机构，CTS能够为国内制造商提供全方位、本土化的认证检测技术服务支持，帮助他们迅速获得全球准入“通行证”，快速占领国际市场。同时，深圳市安防协会职业培训中心也将同步对检测认证的各项工作进行辅导，对企业的岗位专职人员进行培训、认证，提高安防企业品质，推动中国安防产业做大做强。

在UL安防电子目击测试实验项目宣布启动之际，UL联合公安部一所检测中心以及深圳市安防协会共同举办UL标准交流研讨会，为国内安防产业相关



方了解国际标准与技术最新发展趋势搭建的沟通平台，同时为中国安防产品的国际化提供测试评价和认证技术支持。论坛吸引了众多安防企业领导、研发工程师以及技术人员前来参加，与UL技术专家就UL 294（门禁产品）以及UL 639（入侵探测与报警产品）标准的具体要求，并对本地化检测流程进行了经验与观点的交流。与会者表示，了解标准至关重要。他们认为，产品在设计前期注入了安全标准因素，后期面世时就符合了国际市场准入标准，大大提升了产品自身的核心竞争力。

新闻背景资料：

2009年9月，中国安防行业首家UL目击测试实验室（UL1037家用保管箱）在公安部一所检测中心落成，UL检测受理本地化服务正式启动；

2012年3月，公安部一所检测中心再获UL294出入口控制系统、UL639入侵探测器两项标准检测资质，至此，检测中心已具备三大类UL安防产品检测资质。

未来五年我国传感器市场31%复合型增长

在信息化社会，几乎没有任何一种科学技术的发展和运用能够离得开传感器和信号探测技术的支持，为实现对传统产业的改造，提高原材料的利用率、降低能耗、提高产品质量以及提高劳动生产率 and 经济效益，各个企业将大量需要工业控制传感器；随着国家对环保工程的高度重视，环保工程所需各类传感器的需求更加旺盛；“西部开发”工程以及“西电东送”、“西气东输”等重点工程的进展，将大幅度拉动传感器的需求增长；消费类用传感器将呈现持续稳定增长势头，并且在未来的十至二十年中，随着家用电器将在农村中普及，城镇家庭中将进入更新换

代期，新一代家用信息电器、办公用信息产品的需求，决定了传感器在消费类市场的繁荣势头。同时，传感器市场需求的产品结构将向着增加投资类产品的比例发展，其中设施农业、环保、医疗卫生以及仪器检测用传感器将有更广阔的新市场

点评：另外，物联网产业进入市场导入期，传感器迎来黄金发展期，据中国电子信息产业发展研究院预测，未来五年国内传感器市场年复合增长31%。

汽车、物流、煤矿安监、安防、RFID标签卡领域的传感器市场增长较快。汽车传感器市场潜在规模达57亿只，是日前的14倍以上；物流传感器市场潜在规模达

100多亿，是目前的几十倍；煤矿安监传感器市场潜在规模达数百亿元；安防传感器市场的规模增速将和安防行业的产值增速同步，“十二五”规划我国安防行业产值位年均增长20%；RFID标签卡进入市场开拓期，未来5年年均增长21%左右。传感器技术领导者易转型为整体方案商，成长空间更大，竞争力更强，是投资的首选目标，这是因为：

(1)整体方案市场空间更大，是传感器企业的长远目标，传感器核心技术的领导者更易转型；

(2)在物联网战略下，传感器国产化需求迫切，传感器行业的国内领导者更受政府扶持；

(3)作为物联网发展瓶颈，传感器成为整个产业链的优势环节，也代表了企业的核心竞争力。前景虽好，但面临几大挑战传感器是构成物联网的基础单元，是物联网的耳目，是物联网获取相关信息的来源。传感器早已渗透到诸如工业生产、环境保护、医学诊断、生物工程等极其广泛的领域。我国传感器市场也呈现出逆势增长的态势。最近几年，中国的传感器年度销售平均增长达到了39%。

6月15日 三菱/欧姆龙PLC与触摸屏培训班

培训内容：

三菱PLC编程与触摸屏培训班 6天 2500元

1、三菱FX系列硬件结构及附属设备组成、性能、安装接线、维护及保养等；2、三菱FX系列编程软件的使用(旧版本FX，新版本GX8.3)；3、三菱FX系列基本指令、功能指令(传送、比较、四则运算、程序流程、循环移位、数据处理、时钟、BIN和BCD码)、模拟量模块指令（2AD、4AD、2DA、4DA、4DA-PT）特殊模块等）、软元件（输入、输出、辅助继电器、计时、计数、高数计数、状态等）的用法、用途讲解及实际操作练习；4、三菱FX系列编程思路技巧及快速提高；5、PLC控制系统的可靠性设计以及控制系统的设计步骤；6、三菱FX、GX模拟仿真软件的应用学习；7、人机界面(触摸屏)软件的应用、界面的组态、PLC与触摸屏、PC间联机等实操练

习；8、网络、RS串行通讯、PLC与PLC间通讯讲解；9、全部授课内容均在计算机或PLC上实际操作；

欧姆龙PLC编程与触摸屏培训班 6天 2500元

一、1、介绍可编程控制器的基础知识、基本结构与类型、工作原理、主要功能、性能指标及PLC选型。2、欧姆龙PLC CP1H实物及扩展模块。3、欧姆龙PLC CP1H硬件系统介绍。4、欧姆龙CP1H系列PLC编程软件CX-Programme，对PLC进行创建、监控和在线编辑程序。5、实操编程软件CX-Programme的安装、梯形图编程、编译检查程序、数据和程序的上载及下载、PLC设定、PLC的运行状态及内存数据进行监控和测试、应用及案例实操操作。二、1、介绍CP1H PLC的数据类型、存储区分配。2、CP1H PLC的指令系统，理解基本指令及分类功能。3、掌握梯形图编程、编译检查程序、数据和程序的上载及下载、

PLC设定、PLC的运行状态及内存数据进行监控和测试。4、工程实际中自锁、互锁梯形图，并在此基础上加以扩展和灵活运用（实例1—3）。三、1、了解定时器、计数器指令的应用场合及使用目的。2、理解定时器/计数器指令的功能及使用。3、定时器和计数器指令完成典型控制任务（实例4—7）。5、微分指令的功能及应用（实例9—10）。1、应用定时器/计数器指令完成典型控制任务（实例8）。2、微分指令的功能及应用（实例9—10）。3、介绍数据传送、数据移位、数据比较指令及应用（实例11—14）1、模拟量输入输出单元及应用（实例15）。2、人机界面的组成及原理，人机界面的组成原理、触摸屏的工作原理、人机界面接口能力。3、人机界面的使用方法，介绍触摸屏画面对象的组态方法与技巧。1、

以工程实际背景，给出人机交互界面设计案例，并详细介绍人机界面与PLC通讯设备、参数设置及通讯原理。

培训日期：2012 年每月15日开课，学期六整天；

培训费用：每个科目2500元/人，（含教材、纪念包、实验费、午餐费、结业证免费等）；

考试认证：《PLC可编程控制器设计师》收工本费劳动部就业指导中心颁发；

培训联系：北京雅培机构 雅培教育

地址：北京市朝阳区北四环中路华亭D座2A(奥运会鸟巢对面) 邮编：100029

400电话：400-696-6336 传真：010-82843033 E-mail：0101968@163.com

电话：010-82840338 82845366转

802/803/804/805/807