



# 深圳市强博康资讯有限公司

联系电话: 0755-88847189/88847159

传真: 0755-88847169

E-mail: [train@smtworld.org](mailto:train@smtworld.org)

<http://www.smtworld.org>

## IPC-A-610D CIS专家认证

### 《电子组件的可接受性》

**本课程每月在全国各地举办公开班，请有需求的客户速致电本培训中心咨询！**

主办单位	深圳市强博康资讯有限公司		
华东培训日期	2009年7月8-10日	华东培训地点	上海（具体时间待定）
华南培训日期	2009年6月19-21日	华南培训地点	深圳
培训费	1800元/人/2天(含讲义,复印件)	培训+认证费	3000元/人/3天(含中文标准+证书)
培训证书	培训两天的学员可获得由强博康资讯颁发的“IPC-A-610D结业证书”，参加认证的学员考试合格，将获得由美国IPC颁发的国际认可的 <u>IPC-A-610D CIS认证专家证书</u>		
班级规模	15人	开课频率	报名人数满十人立即开班

课程目的: 为了帮助广大的用户更全面而准确地掌握和使用《IPC-A-610D》标准

谁应该参加此培训: 品质部、研发部、SMT、客服等部门经理、课长、主管、工程师、技术员、检验人员、目检人员及参与制定公司检验标准的相关人员。

**温馨提示: 本公司竭诚为企业内训，请有需求的客户尽快与我司联系。**

## 课 程 大 纲

模 块	课 程 设 置		时 间
模块一	概述/如何建立和保持认证课程政策和程序。	关于认证课程、证书的期限、参与者的义务、IPC认证培训师、补考的政策等。	60分钟（限认证的学员）
模块二	前言、可适用文件、操作	范围、目的、特殊设计、术语和定义、图例、检查方法、尺寸界定、放大装置和照明、适用文件、IPC文件、电子组件操作等。	60分钟
模块三	机械装联	机械零件的安装、连接器、拔插件、手柄和插孔、连接器引脚、线束固定、布线等。	90分钟
模块四	焊接和高电压	焊接的可接受性、高压以及焊接异常等	120分钟
模块五	接线柱的连接	夹簧铆接端、铆接件、导线/引脚准备上锡、引脚成型-应力释放、维修环、应力释放引脚/导线弯曲、引脚/导线的安放、绝缘皮、导体、端子焊接、导体-损伤-焊后的情形等。	60分钟
模块六	通孔连接技术	元气件安放、散热器、元气件紧固、支撑孔、非支撑孔、跨接线等。	120分钟
模块七	表面安装技术	胶水粘接、SMT连接（底部焊垫片式元件、1-3-5片式元件、圆柱型、城堡型、鸥翼型引脚、圆形或扁圆型引脚、J型、I型、扁平焊片、高立底部焊垫、内L型、BGA、PQFN等引脚形态）、跨接线等。	180分钟
模块八	元件损伤和印制电路板及其组件	印制电路板和组件（金手指、层压板状况、导体和焊盘、标记、清洁度、涂覆）、元件的损伤等。	90分钟
模块九	分立连接导线的可接受性要求	无焊接接、匝数、匝间隙、导线尾端/带绝缘段绕匝、线匝隆起、联接位置、埋线、绕线松紧度、镀层、绝缘皮损伤、导线和接线柱损伤等的判定。	120分钟
模块十	考试	开卷和闭卷	300分钟

付款方式: 转帐                      现金

收款单位: 深圳市强博康资讯有限公司

开户银行: 深圳农村商业银行共乐支行

帐      号: 036013010006677