

# 《电子组件十防管理之 IPC J-STG-001G 焊接的电气和电子组件要求工艺标准》课程简介

主讲老师：刘长雄

## 一、授课方式：

- 讲解 + 案例分析 + 互动研讨 + 图片分析 + 问题答疑 + 实例操作 + 练习 + 考试

## 二、课时设置

- 2-3 天时间 (12-21 小时) ,内训根据需要调整时间及内容

## 三、课程策划

学员手工操作时要使用的工具、设备及 PCB、元器件由企业统一提供。

培训证书：学员通过考试和手工技能考核，将获得由培训证书

谁应该参加此培训：总经理、监理、品质部、表面贴装、插件、工程、研发、售后服务等部门经理、课长、主管、工程师、技术员、手工焊接、维修人员及参与制定公司维修标准的相关人员。

为什么要通过 IPCJ-STG-001G 的认证？

这个由业界开发的实用型焊接认证课程将帮助您的员工提升专业技能。另外，如果贵公司正在使用或者即将使用 J-STG-001，这个认证课程将帮助您理解该标准的培训要求。培训员级别 (CIT) 和应用专业人员级别 (CIS) 培训都会帮助每个学员提高焊接技能，并且对这个国际通用的标准有一个全面的认识。

## 四、课程内容：

★ 第一部份 \* J-STG-001G 介绍和总则 (J-STG-001 总的要求和引用文件、J-STG-001 总的要求和引用文件、焊接和组装的一般要求)

★ 第二部份 \* 导线和端子的连接和通孔连接技术 (导线和端子的组装和焊接、通孔元件的安装和引线要求、导线和端子的练习、元件预成型和安装演示及练习、通孔元件的练习)

★ 第三部份 \* 表面安装技术和检验方法 (元器件的表面安装、产品保证、检验的理论统计过程控制、表面安装技术演示及练习、检验技能的演示及练习)

IPC J-STG-001G 焊接的电气和电子组件要求：已经成为全球电子组装制造业的权威手册。本标准描述了制造高质量有铅和无铅互连元件的材料、方法和审核要求。它强调流程控制并且针对电子连接的各个方面设定了行业通用的要求。

## 五、课堂练习及讨论答疑

- 提问、练习
- 答疑

## 六、培训特点：

- 理论与现场辅导操作、角色扮演，结合案例讨论，体验式的学习，内容丰富生动、通俗易懂、实操性强，同时针对实际情况现场解答管理中的实际问题，运用专业的知识和技能来帮助企业解决一些实际的管理问题。

## **七、 考试**

- 书面考试 (培训考试合格者颁发培训合格证书)
- 考试完成后老师将现场答疑