

## SMT World

- 材料与元器件
- 印刷和滴胶工艺
- 贴片工艺
- 焊接工艺
- 清洗工艺
- 测试与检测
- 返修
- 生产质量管理
- 可靠性分析
- 合约制造

## 精益制造专栏



## 工具与服务

- 2万多技术名词解释

- 浏览过往期刊

## 关于我们

- 关于我们
- 编辑部
- 广告部
- 发行部
- 与我们联系
- 请您留言
- MEDIA KIT-2005

## 友情链接

- Semiconductor International
- Test & Measurement World
- Electronic News
- Electronic Group
- In-Stat/MDR
- SEC/N 二手设备协会
- 中国半导体行业网

[More>>>](#)

## Reed Electronics Group

- SI China
- EDN China
- T&M World China
- Electronic China



所在栏目: 封面特写

发布日期: 2005-04-05 点击: 40

### 《EM China 电子制造》成为CALCE在中国的媒体合作伙伴

作者: 陈燕鹏

电子产品功能的不断增加、尺寸的持续缩小,以及快速的上市要求,使得元器件和PCB变得日益复杂;这不仅给制造工艺和管理带来了难题,同样也在产品可靠性方面增加了许多不确定因素。随着RoHS实施日期的日渐临近,无铅应用已经成为制造厂商迫在眉睫的课题;其中不可忽视的一点是无铅的器件及板级可靠性问题,因为目前还没有足够的经验数据来对其进行判断。上述难题的解决,需要得到理论和方法研究上的支持。

CALCE EPSC 是马里兰大学工程学院最大的研究机构之一。作为失效物理研究方法的创始者之一, CALCE EPSC 在加速试验、失效分析、电子元器件的选择与管理等研究领域居世界领先地位。其主要的研究领域包括:电子元器件及产品的可靠性,电子封装,电子元器件的选择与管理,电子产品组装、生产程序及质量控制,电磁兼容及认证等。CALCE EPSC 的宗旨是:开发创新并利用高科技方法,以提高下一代电子产品及系统的使用寿命和质量性能,并降低成本。

近年来, CALCE EPSC 发展迅速,成员已多达上百家企业与机构,其中包括NASA、Boeing、GE、Lockheed Martin、Sun Microsystems、Dell等。此外,他们的成员也遍及世界各地,包括华为技术,中国航空综合环境实验室(ACEL), Siemens、BAE Systems、EADS (European Aeronautic Defence and Space)、Philips、Nokia、Samsung Electronics等。

《EM China 电子制造》杂志与CALCE EPSC 于近日达成合作意向,《EM China 电子制造》将成为 CALCE EPSC 在中国的媒体合作伙伴。《EM China 电子制造》将开辟“CALCE专栏”,介绍CALCE EPSC 的最新研究成果、在研项目的进展情况,以及CALCE EPSC 专家对业界关注的焦点问题的看法。同时,还将刊登相关的专题报告、技术文章,以及可靠性研究/失效分析的案例等。我们希望藉此对《EM China 电子制造》的广大读者和业内人士有所裨益。

《EM China 电子制造》主编 陈燕鹏

[【打印此文】](#) [【关闭窗口】](#)