

长期致力于提高静电放电 (ESD) 防护水平



——邀请您 **免费** 参加静电放电 (ESD) 防护技术标准讲座

⚠ 静电的危害!

静电是人们看不见摸不着但又无处不在、无时不有，不仅损害社会财产、降低产品可靠性，而且威胁人身安全、阻碍科学进步和经济发展。若对静电采取科学合理的防护措施，可以大大减小静电造成的损失。近期美国公布了涉及 10 多个行业的因静电造成的损失调查结果，平均每年的直接经济损失高达 200 多亿美元，仅电子工业部门每年因静电危害损坏电子元件的损失就高达 100 多亿美元。

When a charged material is used for a product that comes into direct contact with an electronic part, rapid discharging occurs by contact with charged material, and the electronic part is easily damaged.

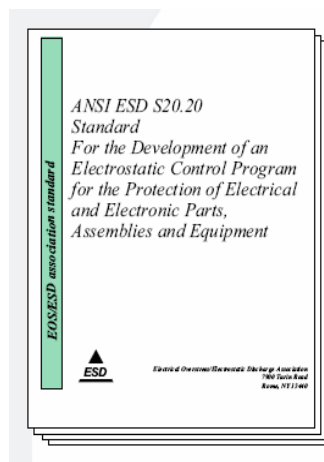
Case 1



Case 2

⚠ 静电放电防护!

随着半导体制程的进步，集成电路内部电子组件微小化已经进展到纳米的尺寸，如此微小的电子组件在生产过程、组装过程、运送过程、测试过程、以及使用情形，都可能因为环境或人员的静电放电轰击而导致损坏，严重影响到电子产业的良率与可靠性。另一方面国际知名企业例如 IBM、HP、Siemens、Philips、MOTOROLA 等大多数跨国企业在选择供应商或 OEM 合作厂商时重点考察对方 ESD 防护水平，并要求对方按照国际标准 ANSI/ESD S20.20-1999 建立完善的 ESD 防护体系，并获得 ESD S20.20 认证。因此，在电子行业普及 ESD 防护知识和 ESD 防护标准已经成为电子行业特别是 ESD 防护领域中的当务之急。



今天，博瑞思与 SGS 公司邀请您共同了解静电放电防护的基本知识以及最新 ESD 国际标准的内容，掌握最新、最权威的 ESD 标准技术要求，帮助您企业提高整体的 ESD 防护水平！



上海市物理学会静电专业委员会

让专业更专业

主办单位：深圳市博瑞思咨询服务有限公司

特约单位：SGS 通标标准技术服务有限公司

支持单位：上海市物理学会静电专业委员会

会议日期：2007 年 6 月 18 日（星期一）

会议地址：中国·厦门

参加人员：公司领导、品质经理、ESD 专员、工程技术人员及体系管理人员等

参加费用：免费（每个单位享有两位【免费】名额，其余按 RMB150 元/位收取。名额有限）

讲师介绍：

熊春来 讲师

- ◆国家注册质量管理体系审核员，具有丰富的质量管理和供应链管理经历；
- ◆国家注册洁净室工程师，长期从事 ESD 防护体系和质量管理体系的整合推广工作；
- ◆曾辅导 JDS Uniphase, Oplink, Emerson, Sanyo, proview、JABIL 等多家企业的 ESD S20.20 体系建设和管理并多次担任 ANSI/ESD S20.20-1999 标准体系培训班的主讲教师，深受学员好评。

卿松 特约讲师

- ◆SGS 质量/环境管理体系主任审核员，禁用物质过程管理体系审核员
- ◆SGS 防静电产品(ESD)经理，美国防静电协会注册主任审核员。
- ◆已审核过 Benchmark Electronics Suzhou Co.,(美国佰电科技) LTD/ASKEY TECHNOLOGY (JIANGSU) LTD(亚旭电子科技). Shenzhen Speedy-tech Electronics Co., Ltd(斯比泰电子),LOGAH(力铭电子), NXP(飞利浦新加坡)等多家企业的 ESD 体系。

议程安排：

座位并准备资料。

时 间	议 程	内 容
13:00-13:30		来宾签到
13:30-15:00	➢ 静电基础常识 ➢ 最新 静电放电防护标准 ANSI/ESD S20.20 解析 ➢ ESD 防护体系介绍	
15:00-15:10		休息时间
15:10-16:00	➢ 如何建立 ESD 防护体系	
16:00-17:00	➢ ESD S20.20 与质量管理体系审核之间的关系 ➢ 静电防护管理体系认证的好处	
17:00-17:20		Q&A 现场咨询

报名方法：

请填写您及您公司的资料并于 **2007 年 6 月 14 日前**回传报名表（见下页），我们将为您安排座位

报名回执

请填写表格并传真或E-mail给我们，接到回执后我们会为您预留座位及准备资料

咨询电话：0755-86183600

联系人：彭小姐

传 真：0755-86183100

E-mail: best-resource@esd-resource.com

公司名称		联系人	
公司地址		联系电话	
		传真	
参加者姓名	部门	职位	电话

更多 ESD 方面的资料查询，欢迎登陆：<http://www.esd-resource.com> 查询