



深圳市博瑞思咨询服务有限公司



上海防静电工业协会

关于举办“防静电技术及 ESD 体系高级班培训”通知

主办单位：深圳市博瑞思咨询服务有限公司

协办单位：上海防静电工业协会

培训时间：2010 年 08 月 20-21 日（周五至周六） 地点： 深圳

参加人员：公司领导、ESD 委员会成员、ESD 专员/工程师、工程/品质/技术相关人员及体系管理人员等

收费标准：含税价 RMB2200 元/人(含培训费、教材费、证书费、上下午茶点和午餐)

证书颁发：经考试合格后颁发“上海防静电工业协会 ESD 证书”

培训方式：理论讲解+多媒体演示+实操演练

培训收益：

- ◆帮助您系统全面学习静电放电知识，掌握国内外最新的 ESD 标准和测试方法；
- ◆帮助企业建立标准化、系统化、规范化的 ESD 防护体系，提升企业竞争力；
- ◆帮助企业诊断 ESD 控制过程中存在的问题，并及时作出解决方案；
- ◆帮助企业减少因静电的危害造成的损失，以达到降低成本的目的，提高企业产品品质；
- ◆在培训期间针对具体问题提供 ESD 技术咨询和防静电产品的实物操作演习，与专家面对面交流，为您提供实用的 ESD 解决方案；

导师介绍：

熊春来 ESD 高级顾问师

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行工作；曾辅导 JDS Uniphase, Oplink, Emerson, Sanyo, Proview、JABIL、富士康、索爱普天、研祥、诺兰特、朝阳等多家企业的 ESD S20.20 体系建设和管理，并屡次担任 ANSI/ESD S20.20-2007 标准体系培训班的主讲教师，深受学员好评。



课程大纲:

| PART1 9:00-17:00 | PART2 9:00-17:00 |
|---|--|
| ESD 防护技术知识及测量方法 | ANSI/ESD S20.20-2007 体系及管理 |
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 模块一：静电放电（ESD）基础知识讲解 ┆ ESD 概念 ┆ 电子工业中的主要静电源 ┆ 静电产生的原理和途径 ┆ 电子工业中的静电控制与防护措施 ┆ 静电的测试技术及其计算方式 ┆ 电子元器件、组件及设备的 ESD 静电敏感度级别划分和敏感度分级试验 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 模块一：美国 ANSI/ESD S20.20-2007 标准综述 ┆ 标准的发展概况 ┆ ESD S20.20 的应用范围 ┆ ESD S20.20 认证企业介绍 ┆ ESD S20.20 控制程序介绍 |
| <ul style="list-style-type: none"> ┆ 模块二：ESD 静电接地系统专题讲解 ┆ 工厂接地系统的划分 ┆ 静电接地的方式 ┆ 静电接地的具体要求和相关标准规范 ┆ 静电接地装置/产品的介绍 ┆ 防静电工作区的静电接地系统的设置 ┆ 静电接地的测试技术及其相关标准规范 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 模块二：美国 ANSI/ESD S20.20-2007 标准详解 ┆ ESD S20.20 所含标准汇总 ┆ 静电放电控制程序策划 ┆ 静电放电培训策划 ┆ 静电放电符合性验证策划 ┆ 标准对接地/连接技术指导 ┆ 包装、标识、设备、拿取指导 ┆ ESD 防护体系技术要求汇总 |
| 互 动 交 流 | 互 动 交 流 |
| <ul style="list-style-type: none"> ┆ 模块三：ESD 测试方法（实操演练） ┆ 手腕带的测试 ┆ 工衣的测试 ┆ 离子风机的测试 ┆ 电烙铁的测试 ┆ 台垫的测试 ┆ 椅子的测试 ┆ 屏蔽袋的测试 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 模块三：ESD 防护体系策划 ┆ 策划的过程 ┆ ESD 级别确认 ┆ 建立 ESD 防护体系的基础 ┆ ESD 防护体系成功的关键 ┆ ESD 典型项目组建设 ┆ ESD 现场调查与分析 ┆ 体系文件编制指导 ┆ 考试 |
| 互 动 交 流 | 互 动 交 流 |

注：授课内容和时间安排可能会根据课间状况进行微调！



深圳市博瑞思咨询服务服务有限公司



上海防静电工业协会

报名回执表

| | | | | | |
|--|--|---------|-----|-----------------------------------|------|
| 公司名称 (发票抬头) | | | | 邮 编 | |
| 地 址 | | | | | |
| 联系人 | 所属部门及职务 | 联 系 电 话 | 传 真 | 手 机 | 电子邮箱 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 收费标准 | <input type="checkbox"/> 含税价 RMB2200 元/人(含培训费、教材费、证书费、上下午茶点和午餐, 不含可选项) | | | | |
| | 可选项: <input type="checkbox"/> 《电子工业静电放电防护与控制技术一书》RMB22 元/本; <input type="checkbox"/> 《电子行业防静电技术资料标准汇编一书》RMB150 元/本; <input type="checkbox"/> 《防静电及洁净技术中外最新标准汇编-2010》光碟 RMB800 元/套。 | | | | |
| 预订住房 | <input type="checkbox"/> 是 (____间) <input type="checkbox"/> 否 | | | | |
| 金额合计(大写): 人民币 万 仟 佰 拾元整 ¥ 元 | | | | | |
| 付款方式 | <input type="checkbox"/> 转帐 (请在开课前一周转帐) | | | <input type="checkbox"/> 现金 (请打√) | |
| 户 名: 深圳市博瑞思咨询服务服务有限公司 开 户 行: 中国银行深圳分行红花园支行 帐 号: 824208021808091001 (适用于中国大陆、香港、台湾、澳门等中文国家或地区) | | | | | |

欢迎团队报名!

报名请此将【报名回执单】填写完毕后传真或邮件至会务组:

E-mail: jinyun.P@esd-resource.com

免费报名热线: 800-830-9440

联系电话: 0086-755- 86182990 86182077

传 真: 0086-755- 86183100

联 系 人: 彭小姐 Mobile: 13420965820



深圳市博瑞思咨询服务服务有限公司

盖 章

ADD: 4th Floor, A Building, First Industrial Area, Phoenix Gang, Baoan District, Shenzhen

TEL: 0755-86182990 86182077 FAX: 0755-86183100

E-mail: jinyun.p@esd-resource.com www.esd-resource.com