



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



让专业更专业

ANSI/ESD S20.20 静电防护标准讲座邀请函

主办单位：法国国际检验局 深圳市博瑞思咨询服务有限公司

培训地点：无锡***酒店，报名后由相关人员通知

收费标准：¥100/人，持有 BV 证书客户免费

ANSI/ESD S20.20 介绍：

20 世纪后,随着工业技术的发展, 静电放电在许多高速发展的工业部门都造成了人们难以预料的各种障碍和事故. 第一个阿波罗载人宇宙飞船也是由于静电放电导致火灾、爆炸而使三名宇航员丧生。在石油、化工、粉体和炸药的生产、加工过程中, 因为静电放电而引发的恶性事故也时有发生。随着微电子技术的迅猛发展, 电路中的绝缘层越来越薄, 其互边导线的宽度与间距也越来越小, 此类器件的抗过电压能力大幅下降。在电子产品的生产和运输、储存等过程中产生的静电电压远大于上述阈值, 造成微电子器件击穿或者软击穿, 使产品直接损坏或遭到隐性损伤。因此静电防护已经受到世界各国的高度重视, 相关的静电防护标准也越来越多, 要求越来越严。

ANSI/ESD S20.20 适用行业：

静电防护的问题得到了各方关注, 如国际电工委员会、电子工业联合会、美国、英国、中国等都推出了自己的静电防护标准。目前应用比较广泛, 并可以用来认证的标准, 当首推 ESD S20.20。这个标准主要适用于电子行业如半导体, 通讯, 电脑及周边产品, 家用电器等, 适用的领域包括: 制造、处理、装配、安装、包装、标签、服务、测试、检验以及其它除此之外, 在处理电气、电子零件、装置和设备中, 对静电放电损害的敏感度超过或等于人体模型的 100V 的状况。

本次培训内容：

静电防护管理体系简介

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ■ 静电放电录像演示 | 静电放电的基本原理 |
| ■ 静电防护管理体系产生的来源 | 静电防护管理体系的适用范围 |
| ■ 静电防护管理体系要点简介 | 建立静电防护管理体系的必要 |
| ■ 静电放电案例解析 | 获得静电放电管理体系认证的益处 |
| ■ BV 的 ESD 相关服务 | |

讲师推介：

卿松：Bureau Veritas Certification 中国区 IRCA 注册主任审核员及 ESD 产品经理

Date and Time

2007 年 10 月 29 日

星期一

13:00 ~ 17:00

Bureau Veritas Certification 法国国际检验局 体系认证

享誉全球的法国国际检验局成立于 1828 年, 总部位于法国巴黎, 是目前全球业务范围最广, 国际化程度最高的公证性机构。BV 集团设有工业与设施、消费品检验、政府采购与国际贸易、船舶检验 (法国船级社) 四大事业部, 分别从事管理体系认证、产品认证、工业产品检验、集装箱检验、工程监理、船舶检验、进出口商品检验及航空航天检验等业务。集团员工总数接近 3 万 5 千人, 分布在 160 国家近 700 多个办事处/实验室, 为全球超过 30 万客户提供服务。BV 集团在中国的业务始于 1882 年。BV 集团认证部 (原 BVQI)

- ✚ 在全球具有三十六个国家和地区的官署授信;
- ✚ 颁发全球第一张 ISO14001 环境管理体系证书;
- ✚ AS/EN9000 客户数第一
- ✚ 在中国可提供 ISO9000、AS/EN9000、TS16949(汽车)、IRIS (铁路)、ISO22000 (食品)、BRC(食品)、INF (食品)、FAMI-QS (饲料)、ISO27000 (信息安全)、ISO20000 (服务外包)、TAPA (货运)、ISO14000(环境)、QC080000 (有害物质)、ESD20.20 (静电防护)、OHSAS18000 (职业安全卫生)、FSC-COC (森林及产业链)、ISO13485、CDM (清洁发展)、SA8000 (社会责任)、TL9000 (通信)、C-TPAT (美反恐) 等 20 多种管理体系认证



BUREAU
VERITAS

Bureau Veritas Certification



让专业更专业

Best-resource 博瑞思 ESD 培训, ESD 咨询、辅导

博瑞思是中国首家专注于 ESD (静电放电) 控制与防护技术研究和推广的专业机构, 隶属于深圳市中明科技开发有限公司的旗下机构。我们秉承“让专业更专业”的服务宗旨竭诚为广大电子产品制造企业提供静电防护技术培训和 ESD 防护体系认证咨询、辅导服务。我们拥有强大的专业技术人才队伍和雄厚的师资力量, 我们的 ESD 专家来自于国内外的静电学术研究机构和国际知名企业的 ESD 高级工程师以及国际标准 ANSI/ESD S20.20 体系的资深顾问, 具有丰富的 ESD 教学经验和大量的工厂实际操作辅导经验, 熟悉工厂各个生产环节中的 ESD 控制程序, 并能够将国内外先进的技术和实用的 ESD 解决方案应用到电子产品的 ESD 控制与防护领域, 帮助企业实现降低成本的目的, 提升企业的产品品质、增强企业的市场竞争力。

主要服务项目:

- ◇ ESD 专业知识培训
- ◇ ESD 项目整体解决方案
- ◇ ESD S20.20 标准体系认证辅导
- ◇ ESD 专业技术人才库供您选择——技术人才服务
- ◇ ESD 实用技术、实战经验的指导——企业内部培训
- ◇ ESD 专业技术咨询、ESD 行业动态、国际信息最新资讯
- ◇ ESD 产品咨询服务、产品供应商资源库—推荐高性价比产品
- ◇ ESD 控制与防护技术国内外权威书刊、杂志的订阅

今天, 博瑞思与 BV 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, 帮助您的企业提高整体的 ESD 防护水平!

请列出贵公司想在本次研讨会中希望了解的问题:

问题 1 : _____

问题 2 : _____

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

联系人: 彭小姐

咨询电话: 0755-86182990/0755-86183600

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

传 真: 0755-86183100

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	邮箱	

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