



# 年度中国 ESD 在线论坛

2022 年 10 月 29 日

这个独一无二的行业论坛旨在讨论和解决日常现实问题的方法。它还将讨论关于标准应用的技术需求。该论坛提供了一个以互动方式与行业专家接触的机会，具有平行的会议室，与会者可以根据需要选择相应的会议室。会议还设置了问答环节，给与会者进行讨论交流。本次论坛还将特别分享在个人职业发展过程中，ESD 管控工作如何能被“看见”、被“重视”，并能成为个人晋升发展的“重要砝码”。

## 第一部分：ESD 管控应用的相关挑战，8:30 - 9:00

自由开放式讨论，9:00 - 9:30，提供翻译

- 关于实时监测器的使用、产品导入和符合性验证的误解
- 如何评估绝缘材料的适用性，以及如何确定材料的低起电性能
- 离子化装置的滥用和评估其在实际应用中的有效性的的重要性

## 第二部分：标准的应用，8:30 - 9:00

自由开放式讨论，9:00 - 9:30，提供翻译

- 单个器件和组件的 ESD 敏感性和 ESD 管控要求有什么区别？如何判断什么时候应用何种规范？
- ANSI/ESD S20.20 与平板显示器、印刷电路板组件(PCBAs)或电池等产品之间的相关性是什么？
- ANSI/ESD S20.20 对比规定范围更低敏感度或者更高敏感度的产品的适用性是什么？
- 在执行具体标准时，存在没有正确理解要求的“目的”。导致“客户”或者审核员对标准要求理解不一致从而使用不当。如何真正理解这个标准的要求和为什么这么要求，应对这一挑战的途径是什么？

**Setting the Global Standards for Static Control!**

EOS/ESD Association, Inc. 218 W Court St. Rome, NY 13440, USA  
PH +1-315-339-6937 • Email: [info.eosesda@esda.org](mailto:info.eosesda@esda.org) • [www.esda.org](http://www.esda.org)

### 第三部分：风险评估，8:30 – 9:00

自由开放式讨论，9:00 – 9:30，提供翻译

- EPA 里导体和绝缘体的管控；靠近静电敏感物的路径的这些导体，绝缘体是否会对静电敏感物产生不良影响。如果这些敏感物靠近敏感器件的路径，那么就需要进行评估。更重要的是，能识别排除不需纳入 ESD 管控体系的物体（导体/绝缘体），为公司节省成本！
- 带电器件模型的风险-如何寻找它们以及如何克服这些风险
- 如何评估来自 EOS 的风险，什么是好的应对技术？

第一，二，三部分的议题将同时进行。

### 第四部分：专家小组交流会：9:30 – 10:30 提供翻译

[从第四部分开始，所有与会者于同一直线上会议室进行讨论]

- 有关“测试方法标准”的问题
- 中国的接地要求与 ANSI/ESD S6.1 中规定的要求比较
- 如何在 ESD 管控要求和洁净室污染管控要求之间找到平衡

休息时间 10:30 - 10:45

第五部分：特别分享：在个人职业发展过程中，ESD 管控工作如何能被“看见”、被“重视”，并能成为个人晋升发展的“重要砝码”，10:45 – 12:00 提供翻译

#### 专家小组成员：

Matt Jane, 特斯拉资深质量管理经理和 ESD Program Manager (ESD 管控体系总负责), ESDA Certified Program Manager (ESDA 认证管控体系总负责)

Matt Jane 是特斯拉的全球 ESD 管控体系总负责。他在高科技电动汽车制造环境中设计、实施和维护 ESD 管理体系。Matt 是 EOS/ESD 协会 (ESDA) 多个标准工作组的成员、也是技术委员

**Setting the Global Standards for Static Control!**

EOS/ESD Association, Inc. 218 W Court St. Rome, NY 13440, USA  
PH +1-315-339-6937 • Email: info.eosesda@esda.org • www.esda.org

会、董事会的成员，同时又是协会的资质认证单位的经理。Matt 亦是美国派遣参与 IEC TC 101 工作的成员，参与制定国际静电标准。

### **John Kinnear, IBM ESD 总监, ESDA Certified Program Manager (ESDA 认证管控体系总负责)**

John Kinnear 是 IBM 的高级总监，专攻工艺和系统技术和公司 ANSI/ESD S20.20 的认证。John 以其对国家和国际标准的技术贡献而闻名于世。自 1989 年以来，他一直是 IBM Poughkeepsie 厂区的 ESD 管控体系的主要负责人。他是 IBM 全球的 ESD 管控体系技术委员会的前任主席，也是其公司为 IBM 开发和实施 ESD 管控的委员会的重要成员。John 主持协调了大型主机的测试，以符合 EMC、安全、环境、运输和挥发性有机排放的各类相关标准。他还担任了测试大型主机系统的 EMC 排放和相关符合 FCC、CE Mark、VCCI 和其他国家抗干扰要求标准的首席工程师。作为 EOS/ESD 协会 (ESDA) 的成员，自 1990 年以来，John 曾参加多个标准开发委员会的工作并曾任 ESDA 的董事会主席。John 被任命为美国国家委员会/IEC TC101 的技术顾问，带领团队为 IEC 的美国代表。

### **Wolfgang Stadler, 英特尔资深工程师, 英特尔的 ESD 管控体系总负责**

Wolfgang Stadler 于 1995 年加入西门子的半导体事业部，该事业部在 1999 年成为英飞凌技术公司。他的研究重点是 CMOS 技术中的 ESD 保护技术和创新 ESD 领域。他是负责几个欧洲国家和德国的 ESD 项目的成员。自 2003 年以来，他还负责 I/O 单元和 PHYs 的测量分析。2011 年，他加入了英特尔移动通信公司，即现在的英特尔德国服务公司。在英特尔的企业质量体系内，他目前负责英特尔的 ESD 管控体系和制程 ESD 风险评估。他是 EOS/ESD 协会 (ESDA) 工作组的活跃成员之一，该工作组涉及 ESD 敏感器件和系统测试、ESD 管控和制程 ESD 风险评估。他是 ESDA 的 STDCOM 委员会成员，也是 TAS 委员会成员以及德国全国委员会 DKE185 (等同 IEC TC101) 成员。自 2015 年起，他一直担任德国 ESD 论坛 e.V 的代理主席。

**报名费：100 美元。可用信用卡、支付宝或微信支付**

在线报名链接如下：

<https://www.esda.org/store/product/67/2022-china-esd-forum-registration>

中国渠道合作伙伴赞助商



**Setting the Global Standards for Static Control!**

EOS/ESD Association, Inc. 218 W Court St. Rome, NY 13440, USA  
PH +1-315-339-6937 • Email: info.eosesda@esda.org • www.esda.org