



Choose certainty.  
Add value.

## SEMI®评价

兑现您对于国际质量和安全标准的承诺

### 您面临的挑战

半导体和相关行业通过技术的高速革新和市场趋势的不断演变而获得推动力。为了保持竞争力，制造商必须不断适应日益增长的材料数量、设备结构、制造流程和集成电路设计等要求。此外，半导体的制造涉及多种环境、健康和安全隐患等问题。由于该行业变得日趋复杂，确保安全、质量和可持续性等全球化要求也日趋严格。

### 什么是SEMI®?

国际半导体设备和材料协会（SEMI®）是一个全球性协会，其成员来自半导体和相关行业的各个领域。SEMI®国际标准部内部的环境、健康和安全管理（EHS）委员会制定了行业标准和指引，该标准和指引已经获得了全球认可，以此确保最高水平的安全和质量。

### 为什么SEMI®很重要?

SEMI®标准由SEMI®国际标准计划制定，致力于降低生产成本，开发新的行业，保证开放市场的存在。如果遵循这些标准，您的企业将会获得效率、市场和利润方面的提高。

在很多情况下，消费者可以通过签署合约要求符合SEMI®指引。同时，一些当地有关部门也使用SEMI®指引的某些部分，用于确保设备满足电力和防火安全要求。

### 我们可以为您提供哪些帮助?

TÜV南德意志集团拥有专业知识和经验，可以依据SEMI®指引以及其他国际认可的标准为您提供行业认可的设备评估服务。

我们广阔的内部服务范围可以帮助制造商和终端用户获得成本效益，有效应对高技术生产的危险。除提供全面评价和报告之外，我们还可以为您提供TÜV南德意志集团认证标志，我们的认证标志已经获得全球认可，成为质量和安全的代名词。

### 我们的SEMI®评价服务

我们整套SEMI®服务系列可以在整个产品生命周期内为您提供支持。

#### ■ 设计和建构

我们可以为制造设备和部件提供设计评价和检测服



务,帮助您符合SEMI®指引、CE标志、NRTL、CSA、现场EMC以及很多其他具体终端用户或者当地要求。

#### ■ 安装

我们的现场测试服务可以帮助产品符合市场要求,例如美国和加拿大的现场贴标。我们还可以提供环境、健康、安全(EHS)服务,为大型设备的一次性建立或者扩展提供协助,帮助制定计划,确保良好的设备设计不受危险设备安装的影响。

#### ■ 运营和维护

TÜV南德意志集团可以为多种环境、健康、安全(EHS)相关的计划提供开发、执行和监控支持。

#### ■ 变更和改造

我们可以提供评价和测试服务,确保设备的变更和改造不会增加设备及环境的危害或者风险特性。

#### ■ 停运和处置

我们可以为制定项目、程序和测试提供环境、健康、安全(EHS)服务,确保设备或者设施的排污和停运以安全和有效的方式进行。

## TÜV南德意志集团认证标识



我们致力于提供无与伦比的服务质量,可以为您提供多种TÜV南德意志集团标识。通过该标识,客户可以快速认识到这件产品已经接受了在产品安全方面最负盛誉的机构给予的测评。

## 您企业的收益

- **节约资金** — 减少与合规相关的返工,扭转低效率运营。
- **节约时间** — 通过一站式服务,缩短生产和交货周期,最大程度缩短上市时间。
- **风险最小化** — 减少商誉损害诉讼或者运营失败。
- **获得竞争优势** — 获得TÜV南德意志集团报告或者认证,将会帮助您的产品更有效地针对买家及其客户进行营销。

## 为何选择TÜV南德意志集团?

TÜV南德意志集团是一家专业从事测试、认证、咨询和培训的国际服务集团,在欧洲、美洲、中东和亚洲持有市场准入认证。我们的多学科专家团队在半导体和相关行业方面具有广泛经验,精通SEMI®评价的各个方面。我们在主要地区拥有最多数量且训练有素的专家。他们在解释标准和评估残余风险方面有自己独特的方法,可以确保详尽和可靠地应对您的SEMI®评价要求。

通过积极参与标准化委员会和国际产业活动,我们的专家深刻了解当前的趋势和未来的发展方向。这一行业领先的专业技术确保TÜV南德意志集团具有广泛的公众认知度和国际声誉,确保我们的报告和证书最大程度被世界范围的权力部门和您的客户接受。

## 相关服务

TÜV南德意志集团提供以下相关服务:

- 现场贴标
- 电磁兼容性检测
- 组件检测
- 机械的CE标志
- ATEX和IECEX爆炸保护服务

\* 上述部分服务可能由于当地法规的原因而无法在您的地区提供。欢迎您与我们联系咨询。

我们在大中华区的分公司及办事处:

上海

上海测试中心  
上海环境可靠性部  
无锡  
宁波  
永康  
南京

Tel.:+86 21 6141 0123

Tel.:+86 21 6037 6300

Tel.:+86 21 5048 3138

Tel.:+86 510 8820 3737

Tel.:+86 574 2786 6658

Tel.:+86 579 8711 7995

Tel.:+86 25 8779 0058

合肥

台州

苏州

成都

杭州

北京

Tel.:+86 551 6537 8730

Tel.:+86 576 8966 1886

Tel.:+86 512 6809 5318

Tel.:+86 28 8675 3781

Tel.:+86 571 8111 0758

Tel.:+86 10 6590 6186

天津

青岛

厦门

台湾

香港

广州

深圳

Tel.:+86 22 8319 2258

Tel.:+86 532 8503 0106

Tel.:+86 592 7706 188

Tel.:+886 2 2898 6818

Tel.:+852 2776 1323

Tel.:+86 20 3815 3249

Tel.:+86 755 8828 6998