

## SEMI半导体认证如何办理？

产品名称	SEMI半导体认证如何办理？
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

SEMI标准简介：

SEMI(半导体设备与材料的国际性组织)是半导体工业的全球执行联盟，SEMI之下的安全工作小组为了降低机械危害的风险，制定了一套适用于半导及显示器材料和制造设备的全球性标准和法规，适用于所有用于芯片制造、量测、组装和测试的设备,成为半导体业界对设备系统的必备的规格要求。

SEMI S2半导体认证简介:

SEMI S2是针对半导体制程设备供货商所规范的基本健康和安全管理安全标准。符合SEMI S2不仅符合了国际相关规定，也是半导体产业的保险公司所要求的必要条件之一。目前已成为真正的美国 and 全球半导体制造设备的安全准则。

SEMI S2涵盖半导体制造设备的环境、健康及安全条件。具体说来，SEMI S2涉及电气、机械、防火、化学、辐射、噪音和防震等各方面的安全领域。

SEMI S2认证和遵守法规的途径：

对于制造商而言，SEMI安全的核心是S2，即《半导体制造设备的环境，健康和安全管理指南》。

实际上，其他产品安全准则可以视为支持S2。面向职业健康和安全的指南通常与制造商无关。

SEMI S2认证指南是由SEMI行业的领导者制定的，以确保每台设备都符合法规要求，并经过严格的安全标准检查。主题包括消防，电气危险防护，减轻机械危险，化学，辐射，噪音和人体工程学危险，通风要求，紧急停机程序，排气规格，危险警告警报和标签，文件要求等。

S2评估通常是买方作为保障的要求，并且可以作为出售的条件。

SEMI S2认证评估:

在电气/机械安全，化学暴露评估，通风，噪声，电离辐射，非电离辐射，激光，环境影响评估以及SEMI S2认证指南要求的其他专业领域通常SEMIS2评估将需要以下评估以支持核心S2评估：

提供给用户的文件

危险警告标签

安全联锁系统

紧急关机

电气设计

防火保护

加热化学浴

人机工程学和人为因素

危险能量隔离

机械设计

抗震保护

自动化物料搬运员

环境考量

排气通风

化学制品

电离辐射

非电离辐射和场

雷射

声压级

相关文件

SEMI常见安全标准：

SEMI标准中有材料（M系列）、设备（F系列）、平板显示器（D系列）、跟踪性（T系列）等，其中S系列规定了环境健康安全（EHS）的要求。

SEMI S1 装置安全标签 Safety Guideline for Visual Hazard Alerts

SEMI S2 半导体生产装置的环境、健康、安全Safety Guidelines for Semiconductor Manufacturing Equipment

SEMI S3 热化学槽的安全性 Safety Guidelines for Heated Chemical Baths

SEMI S4 橱柜收纳高压气筒的隔离 / 分离 Safety Guideline for the Segregation/ Separation of Gas Cylinders Contained in Cabinets

SEMI S5 流量限制设备 Safety Guideline for Flow Limiting Devices

SEMI S6 换气 Safety Guideline for Ventilation

SEMI S7 半导体生产装置的环境、健康、及安全性 ( ESH ) 评价 Safety Guidelines for Environmental, Safety and Health Evaluation of

Semiconductor Manufacturing Equipment

SEMI S8 半导体生产装置的人机工程学 Safety Guidelines for Ergonomics/ Human Factors Engineering of Semiconductor Manufacturing

Equipment

SEMI S9 半导体生产装置的电气设计验证试验 Electrical Test Methods for Semiconductor Manufacturing Equipment

SEMI S10 风险核查 Safety Guideline for Risk Assessment

SEMI S11 半导体生产装置的小环境的环境、安全性及健康 Environmental, Safety, and Health Guidelines for Semiconductor Manufacturing

Equipment Minienvironments

SEMI S12 装置的去污 Guidelines for Equipment Decontamination

SEMI S13 半导体生产装置的操作及维护手册 Safety Guidelines for Operation and Maintenance Manuals Used with Semiconductor

Manufacturing Equipment

SEMI S14 对半导体生产装置的火灾风险评估和降低 Safety Guidelines for Fire Risk Assessment and Mitigation for Semiconductor

SEMI S15 有毒及易燃气体的检测系统评价 Safety Guidelines for the Evaluation of Toxic and Flammable Gas Detection Systems

SEMI F47 电压瞬变能力规范 Voltage Sag Standard