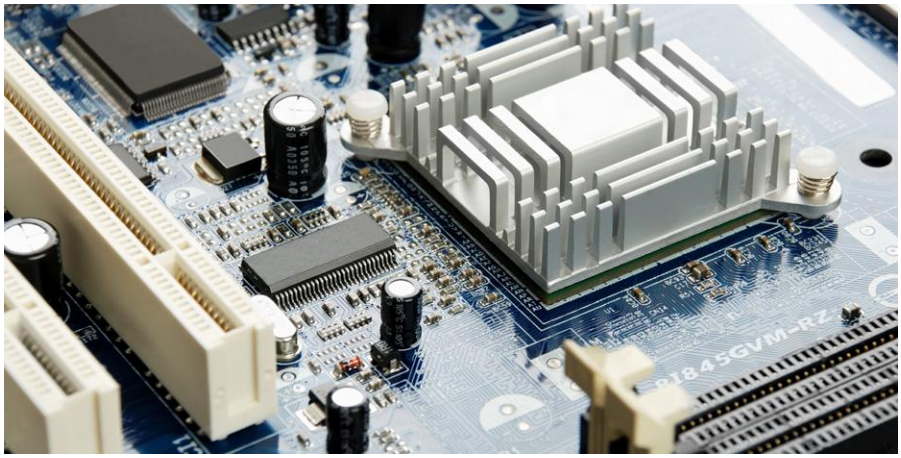
ELECTRICAL

SEMI S2 安全評估

SEMI S2 安全評估與相關服務

SEMI (國際半導體產業協會) 國際標準廣泛應用在各類製造業，例如半導體、平面顯示器、太陽能等相關產業。



Intertek 有超過 1000 個依據 SEMI 國際產業技術標準的設備安全評估經驗，並且擁有先進的量測設備，包括電壓驟降測試儀 (SEMI F47 半導體加工設備電壓瞬降應變能力準則) 與示蹤氣體監測儀 (SEMI S6 半導體製造設備排氣通風準則)，提供從前端製程到後端製程全方位的支援服務。

SEMI S2 系列安全規範準則

- SEMI S1: 設備安全標籤安全準則
- SEMI S2: 半導體製造設備之安全衛生及環保準則
- SEMI S3: 製程液體加熱系統安全準則
- SEMI S6: 半導體製造設備排氣通風準則
- SEMI S8: 半導體製造設備人因工程之安全準則
- SEMI S10: 風險評估及風險估算過程之安全準則
- SEMI S13: 製造設備予使用者文件之安全衛生及環境準則
- SEMI S14: 半導體製造設備火災風險評估與降低之安全準則
- SEMI S22: 半導體製造設備電氣安全設計準則
- SEMI F47: 半導體加工設備電壓瞬降應變能力準則

半導體設備相關服務

- SEMI 系列測試
- 美規 ETL Mark
  - 一次性貼標 (LPC)
  - 現地貼標 (Field Labeling)
  - ETL 列名認證 (ETL Listed)
- 歐規 CE Marking
  - 機械指令 (Machinery Directive)
  - 低電壓指令 (Low Voltage Directive)
  - 電磁相容性指令 (EMC Directive)

SEMI 相關設備包括

- 自動物料搬送系統 (AMHS)
- 擴散設備
- 微影製程設備、蝕刻、顯影、清洗、剝膜、化學供應等設備
- 薄膜設備與沉積設備
- CMP 化學機械研磨設備
- 量測設備 (AOI光學/電性測試)
- 清潔設備 (光罩清潔等)
- 廢氣處理設備

關於 Intertek

Intertek 是全球領先的全方位品質保證服務機構，服務據點遍及全球 100 多國，擁有 1,000 多個分支機構，致力於為客戶之營運和供應鏈提供創新、客製化的保證、測試、驗貨與認證解決方案。Intertek 始終以專業、精準、快速、熱情的全方位品質保證服務，協助客戶安全地向前邁進。

FOR MORE INFORMATION

台北 +886 2 66022888 #729
台中 +886 4 23598819

website.tw@intertek.com

www.intertek-twn.com

©Intertek - All rights reserved. EL-SS2-V3-0825TC