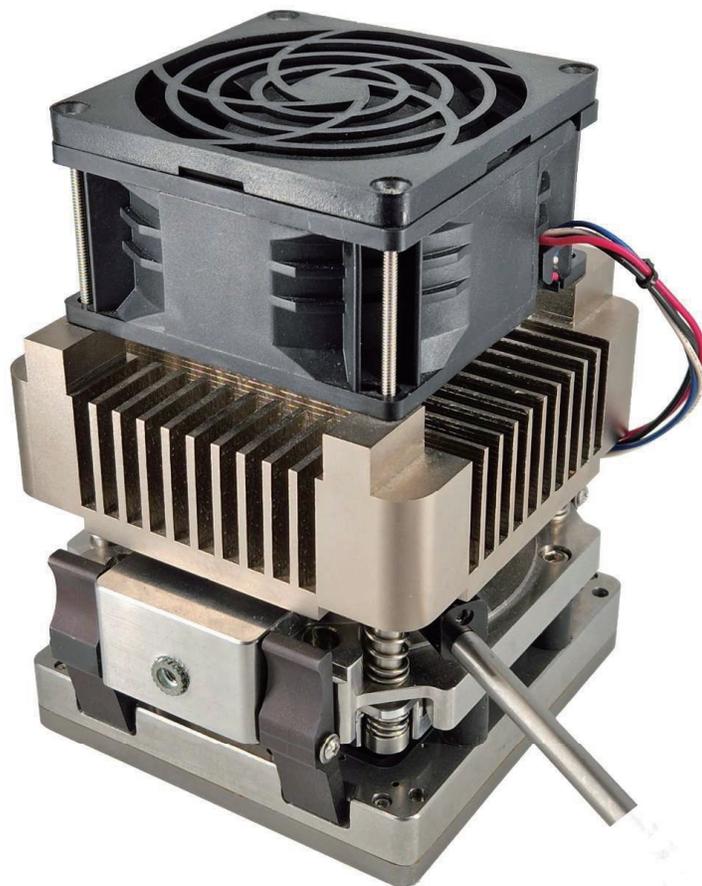


老化测试解决方案



ES系列H-Pin[®] 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



ES 系列插座扩展了老化测试插座的应用范围。其模块化盖体结构能够承受高达 1 千瓦的功率,并通过热模拟方式进行了优化,以确保无论在液冷还是风冷的条件下,都能具备开箱即用的卓越性能。

借助多种先进的制造技术和业界领先的自动化技术,我们实现了更低的测试成本。我们独有的H-Pin[®],确保我们的插座可用于广泛的应用场景,除了常规的老化测试应用场景外,还可用于自动测试设备(ATE)和系统级测试(SLT)等功能测试场景。ES系列插座可与所有先进的老化测试系统配合使用。随着适配性的提升,此系列插座可为您带来无与伦比的尖端技术价值。ES系列产品可满足下一代人工智能(AI)、数据中心和网络加速器应用等尖端芯片日益强大所带来的各种严苛测试要求。ES插座的模块化设计使平台能够随着每一代新的芯片的推出而不断演进。

该老化测试插座融合了 H-Pin[®], 适用于下一代集成电路封装的高可靠性测试。

优势

- 凭借配置可选的设计、丰富的工具类目、模具制造、机械加工、3D打印以及装配自动化等,我们可在较短交货期内,为客户提供质量一流、价格合理的产品
- 我们为客户提供丰富的标准组件目录,经过现场测试的设计
- 此插座是双锁扣式翻盖结构,这样在高引脚数应用中操作此插座时非常简便
- 通过热仿真、电气仿真、蒙特卡洛模拟分析和有限元分析(FEA)等手段,我们可为客户提供开箱即用的解决方案

特征

- 弹簧加载式探针头
- 散热器
- HAST排气功能
- 集成热控系统,包含加热器和传感器
- 反向基准平面
- 被测器件下最大零件净空区
- 耐高温材料,适用于200°C以上高温应用场景

ES系列插座规格

机械特性

- 间距: $\geq 0.35\text{mm}$
- 封装尺寸:
LGA: 27mm - 100mm
BGA: 27mm - 100mm
- 引脚数量: 7000以上
- 温度: -55°C 至 200°C

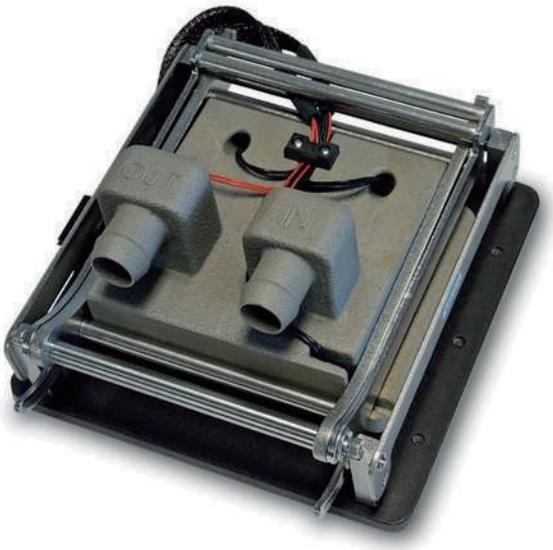
电气特性

- 接触电阻: $35\text{ m}\Omega$
- 载流能力: 高达4A

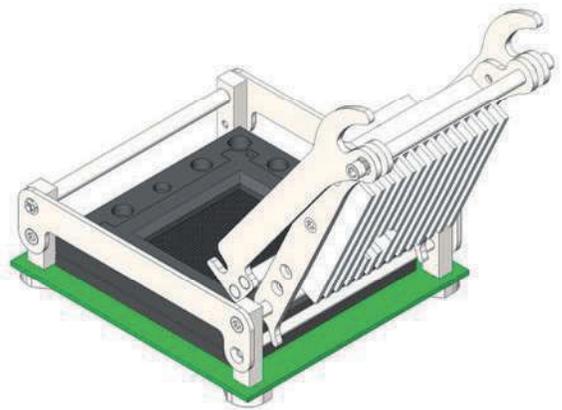
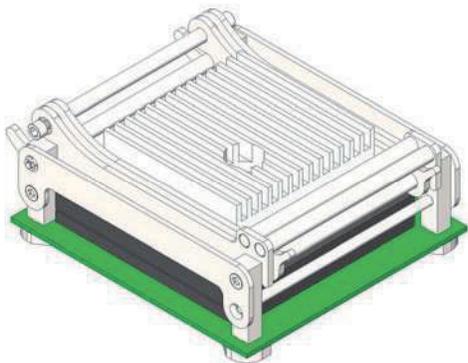
材料

- 触点: 铍铜/金镀层
- 弹簧: 不锈钢/金镀层
- 插座: 工程塑料

ES系列插座尺寸



液冷散热器 (可选)



散热器、加热器和电阻温度检测器 (RTD)、弹簧加载式推杆

Worldwide Support

Connectors

Americas

Sales

connectors.uscsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

connectors.ustechsupport@smithsinterconnect.com

Europe

Sales

connectors.emeacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

connectors.emeatechsupport@smithsinterconnect.com

Asia

Sales

asiacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

asiatechsupport@smithsinterconnect.com

Fibre Optics & RF Components

Americas

Sales

focom.uscsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

Europe

Sales

focom.emeacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

Asia

Sales

focom.asiacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

focom.techsupport@smithsinterconnect.com

Semiconductor Test

Americas

Sales

semi.uscsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

Europe

Sales

semi.emeacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

Asia

Sales

semi.asiacsr@smithsinterconnect.com

Technical Support

semi.techsupport@smithsinterconnect.com

RF/MW Subsystems

Americas, Europe & Asia

Sales

subsystems.csr@smithsinterconnect.com

Technical Support

subsystems.techsupport@smithsinterconnect.com

Connecting Global Markets

more > [smithsinterconnect.com](https://www.smithsinterconnect.com) | [in](#) [🐦](#)

Copyright© 2024 Smiths Interconnect | All rights reserved | Version 1.0

The information contained within this document is subject at all times to applicable Export Control regulations and legal requirements.