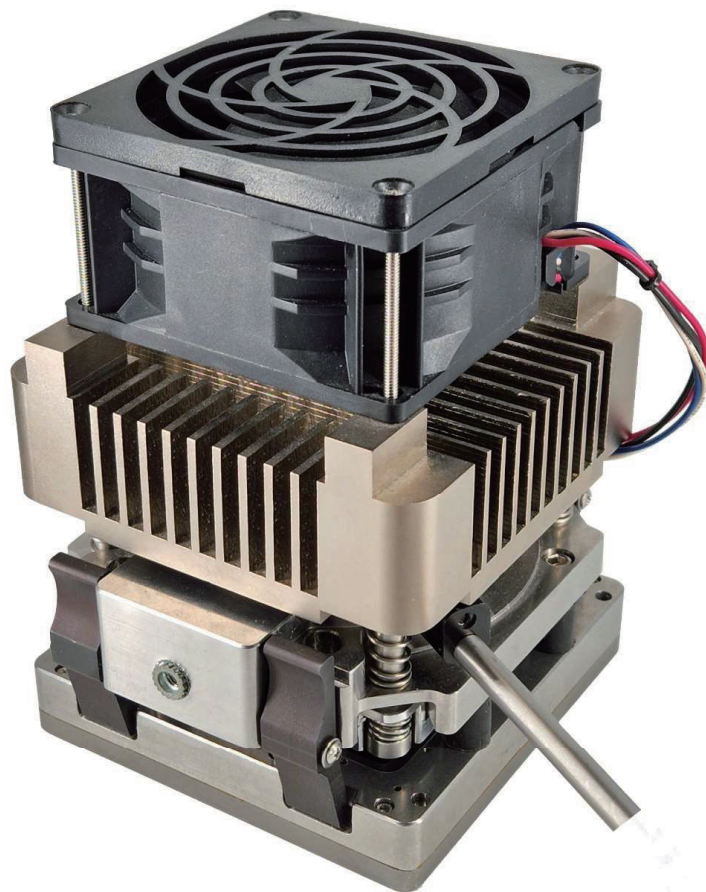


老化测试解决方案



ESJ系列H-Pin® 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



ESJ 系列插座是一款高性能老化测试插座,它采用双锁扣翻盖式盖子,当盖子被打开时,可在被测器件(DUT)上产生共面压力。

ESJ 系列插座融合了 H-Pin® 接触专利技术,用途非常广泛,同一插座可用于多种应用需求和测试场景。针对先进的 SoC、CPU、GPU 或其他物联网应用芯片的各种产品要求,可选用散热器。当市场需要稳定性持续可靠的测试插座时,ESJ 系列插座是此行业中备受信赖的产品。

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、内部制造的工具与模具,使得交货期较短
- 丰富的组件类目,降低了测试成本
- 模块化翻盖设计,能够满足不同终端用户的配置需求
- 具备卓越的电气性能,能够提供宽广的射频带宽

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

ESJ系列插座规格

机械特性

- 间距: $\geq 0.35\text{mm}$
- 封装尺寸:
 - LGA: 10mm - 31mm
 - BGA: 10mm - 31mm
- 引脚数量: 3000
- 温度: -55°C 至 200°C

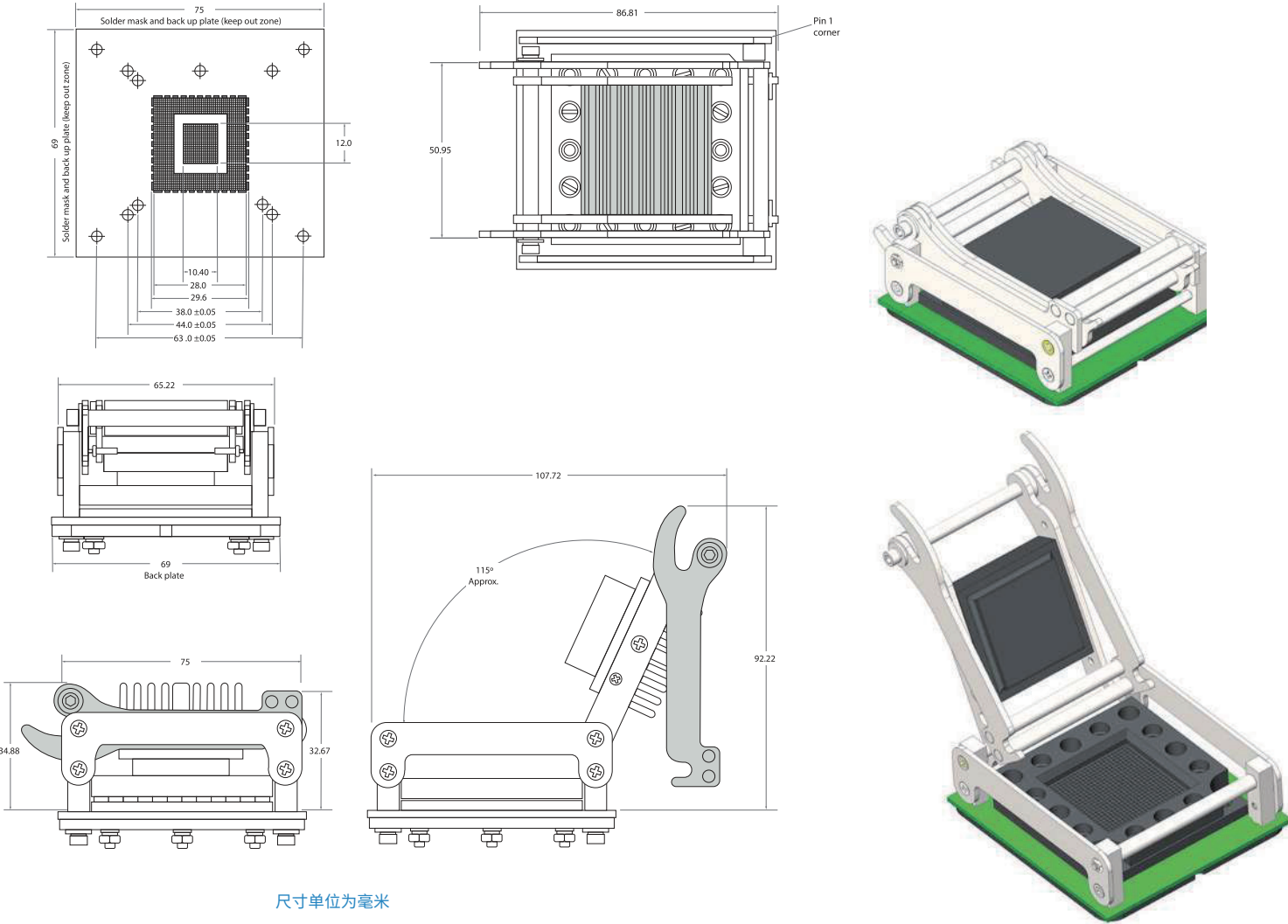
电气特性

- 接触电阻: 35 mΩ
- 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

ESJ系列插座尺寸



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 | [in](#) [twitter](#)

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.