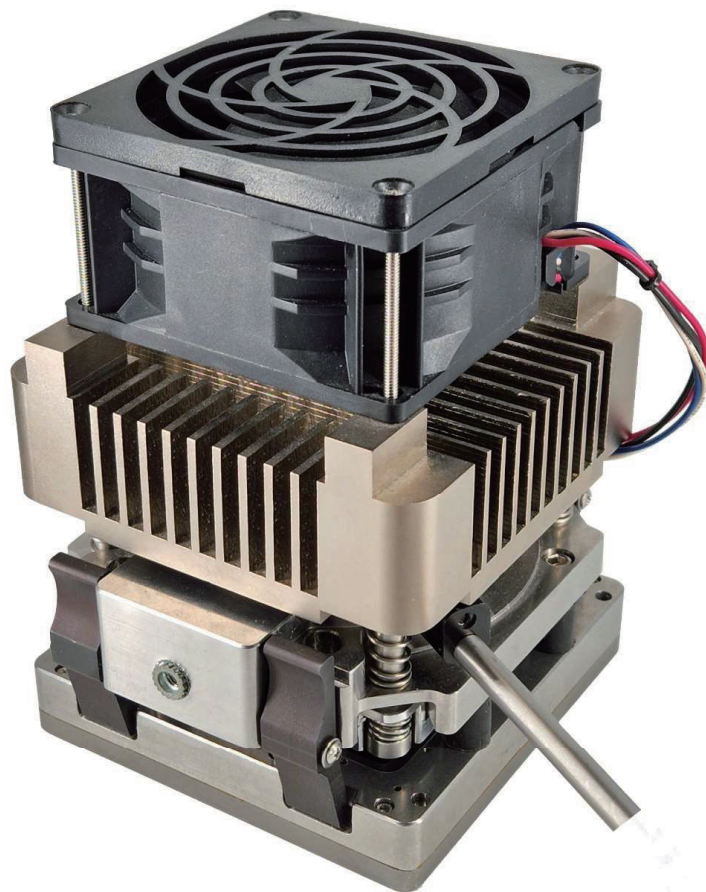
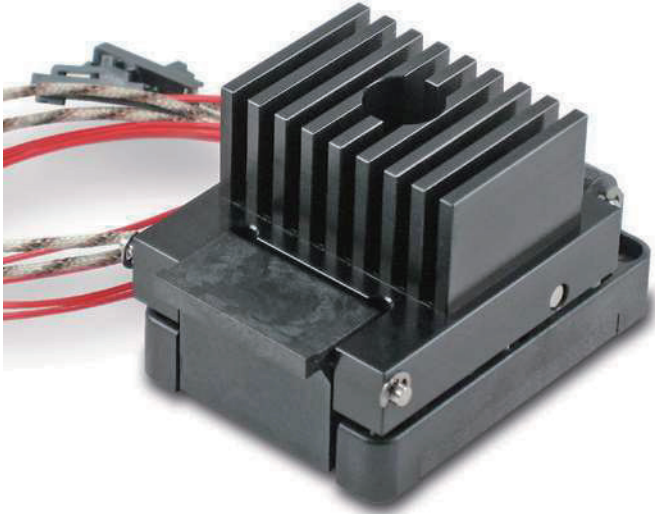


老化测试解决方案



C系列H-Pin® 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



C系列插座是一种带有翻盖式盖子的模块化老化测试插座。该插座外形小巧,能够容纳各类封装,封装体尺寸范围从0.5mm到12mm不等,并且每块老化测试板上的插座密度达到了最优。

C 系列插座采用的是 H-Pin®, 在满足所有可靠性测试要求的前提下,展现出了市场领先的电气性能。模块化设计理念展现出了无与伦比的设计灵活性,而且可在不降低产品性能或可靠性的条件下,提供完整的解决方案。

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

- 设计灵活性, 内部制造的工具与模具, 使得测试成本更低
- 丰富的标准组件库, 降低了成本并缩短了交货期
- ≥ 0.35 间距, 能够满足各种应用需求
- 根据最终使用规格优化了热性能

特征

- 支持LCC、QFP、QFN、LGA、BGA和WLCSP等多种封装类型
- 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
- 容许多种封装尺寸
- 耐高温材料, 适用于200°C以上高温应用场景

C系列插座规格

机械特性

- 间距: $\geq 0.35\text{mm}$
- 封装尺寸:
LGA: $0.5\text{mm} - 12\text{mm}$
BGA: $0.5\text{mm} - 9\text{mm}$
- 引脚数量:
LGA: 625
BGA/QNF: 750
- 温度: -55°C 至 200°C

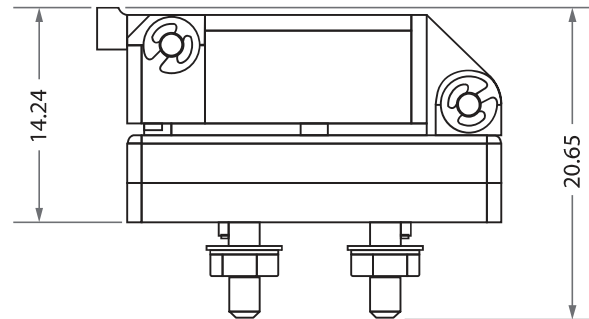
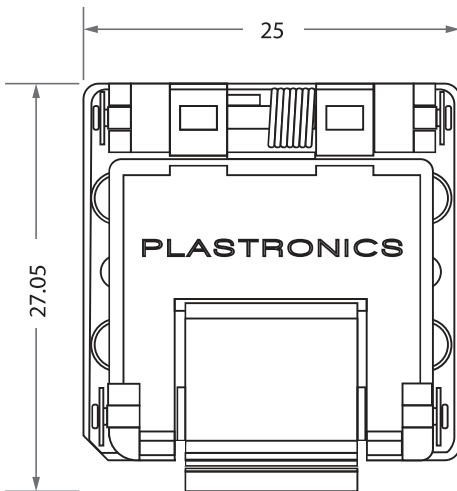
电气特性

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

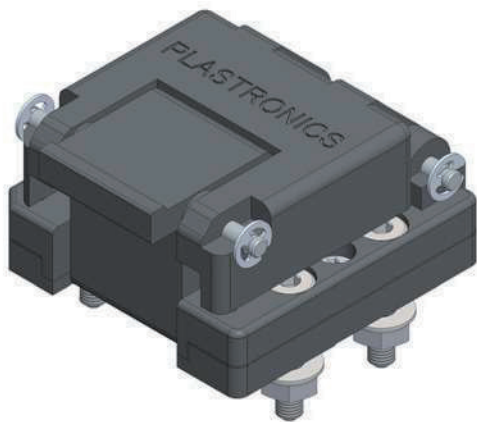
材料

- 触点: 铍铜/金镀层
- 弹簧: 不锈钢/金镀层
- 插座: 工程塑料

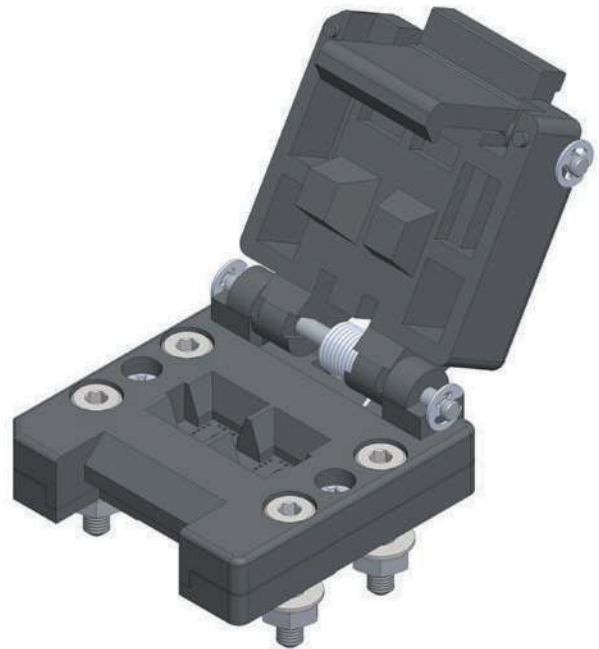
C系列插座尺寸



尺寸单位为毫米



散热器、加热器和电阻温度检测器 (RTD)



弹簧加载式针头

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.