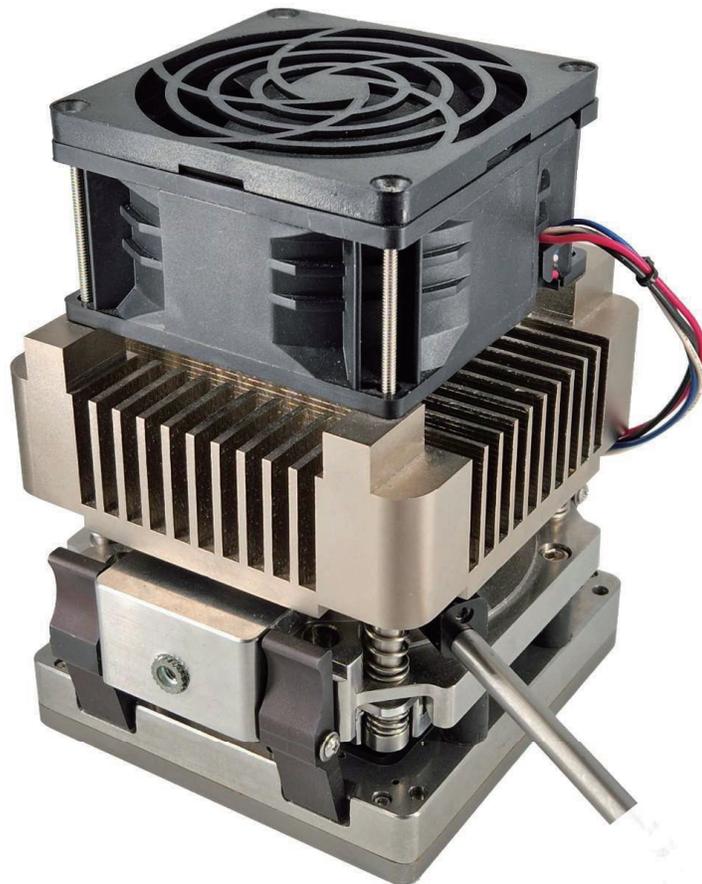


老化测试解决方案



D系列H-Pin® 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



D 系列插座是一款高性能老化测试插座，带有翻盖式盖子，可配装加热器和热敏传感器。

与史密斯英特康老化测试产品组合中的其他插座系列一样，D 系列插座具有相同的可配置特性。借助“H-Pin®”，D 系列插座在高速老化应用场景中展现出了市场领先的电气性能。

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
- 丰富的组件库和可配置选择
- 凭借模块化组件、自动化组装和短交货期这些优势，已经有效降低了测试成本
- 具备卓越的电气性能，能够提供宽广的射频带宽

特征

- 支持QFN、QFP、LCC、SOIC、BGA和LGA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
- 耐高温材料，适用于200°C以上高温应用场景

D系列插座规格

机械特性

- 间距: $\geq 0.35\text{mm}$
- 封装尺寸:
LGA: 2mm - 25mm
BGA: 2mm - 20mm
- 引脚数量: 1570
- 温度: -55°C 至 200°C

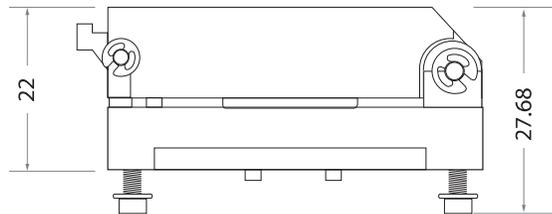
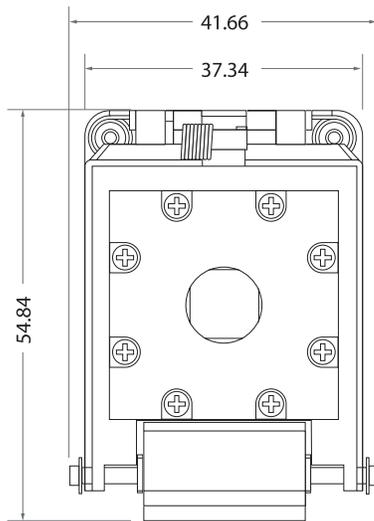
电气特性

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

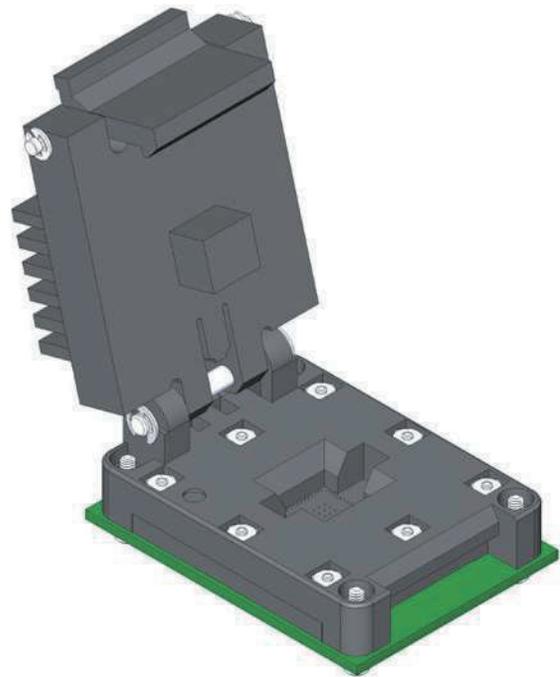
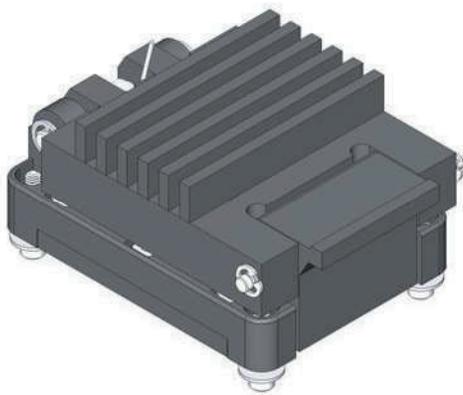
材料

- 触点: 铍铜/金镀层
- 弹簧: 不锈钢/金镀层
- 插座: 工程塑料

D系列插座尺寸



尺寸单位为毫米



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.