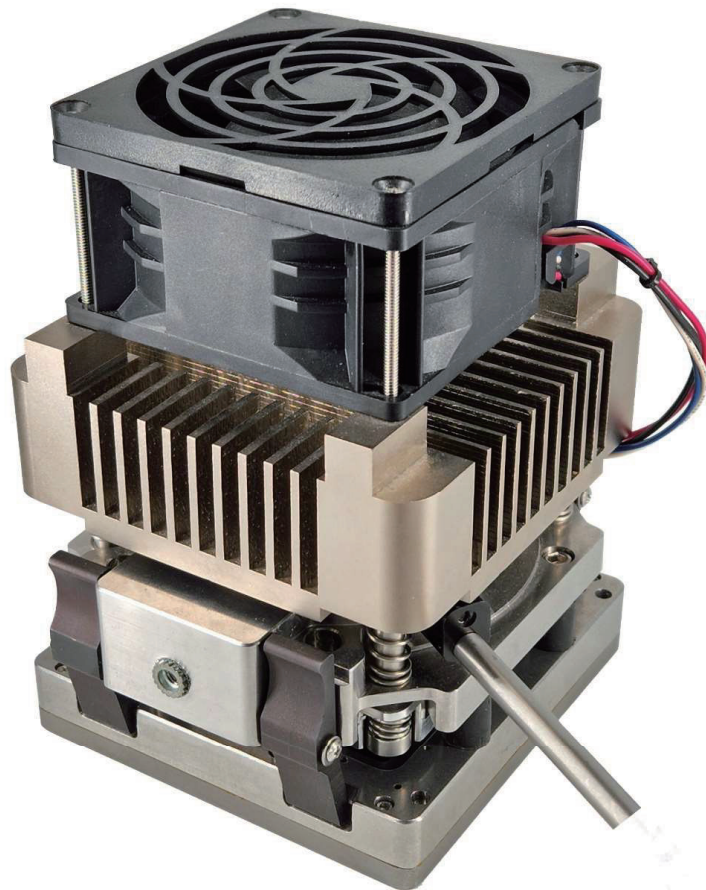


老化测试解决方案



Q系列H-Pin® 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



Q系列插座支持中型到大型封装芯片测试。Q系列插座主体和盖子是整体模压成型,可满足各种加速寿命测试应用的严苛要求。

盖子上可选配散热器,以实现精确热响应。通过设计模拟方式,空气通道得以优化,以确保在整个测试过程中保持准确的温度。此外,该系列插座还采用了 H-Pin® 接触技术,具有宽广的射频能力和出色的直流特性。Q系列插座具有下列特性:高频、大电流、高温、低电感和低损耗。这些特性有助于降低测试成本。

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

- 行业认可的设计、内部工具与模具制造以及机械加工(全自动化组装)
- 丰富的组件目录和可配置选择
- H-Pin® 使得此系列插座展现出了绝佳的直流特性

特征

- 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
- 2或3片式系统
- 耐高温材料,适用于200°C以上高温应用场景

Q系列插座规格

机械特性

- 间距: $\geq 0.35\text{mm}$
- 封装尺寸:
LGA: 12mm - 32mm
BGA: 12mm - 32mm
- 引脚数量: 2000以上
- 温度: -55°C 至 200°C

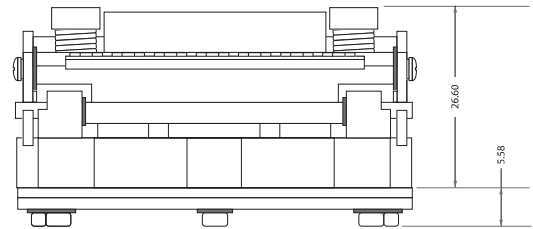
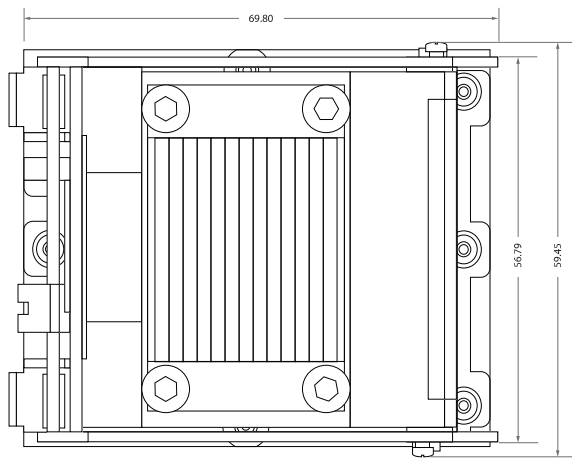
电气特性

- 接触电阻: 35 m Ω
- 载流能力: 高达4A

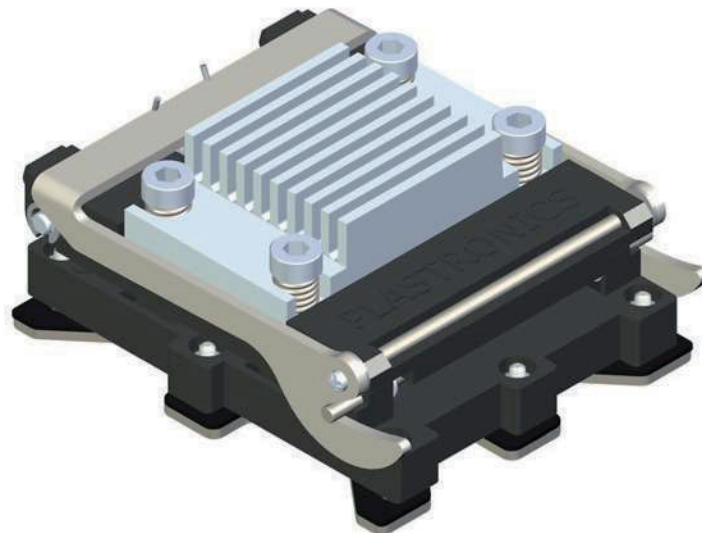
材料

- 触点: 铍铜/金镀层
- 弹簧: 不锈钢/金镀层
- 插座: 工程塑料

Q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.