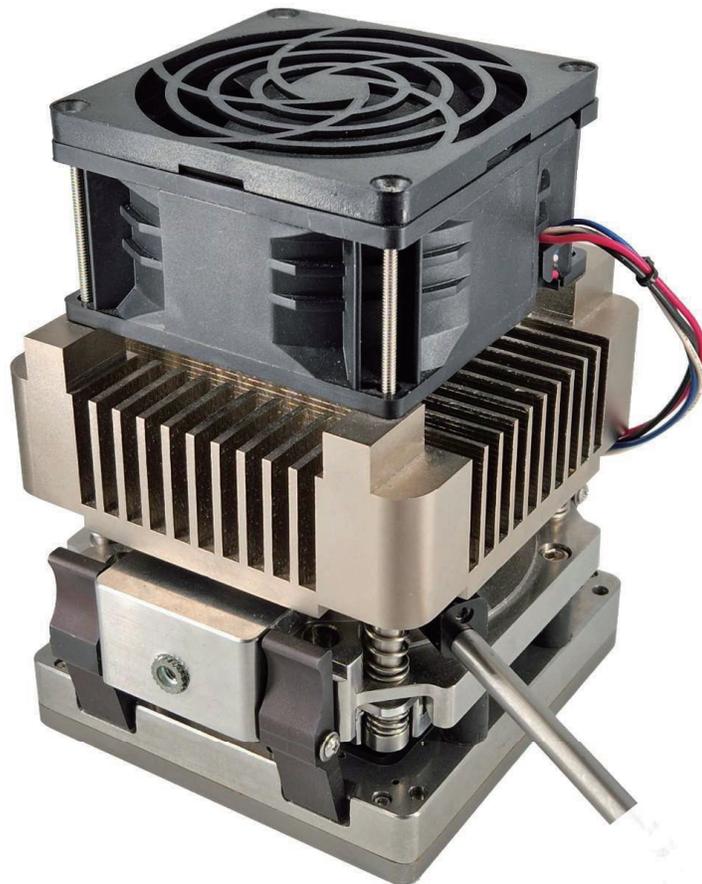
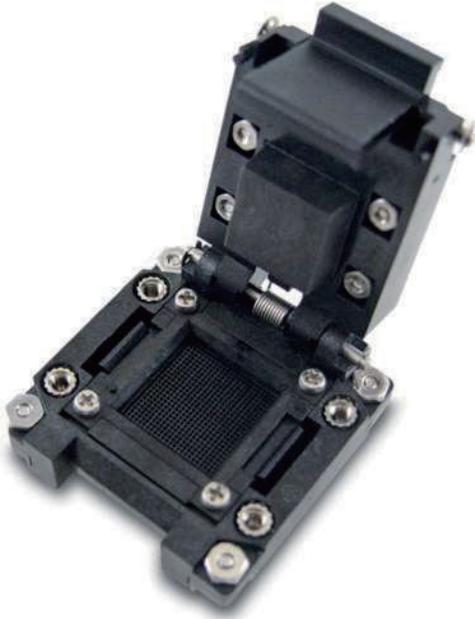


老化测试解决方案



# M系列H-Pin<sup>®</sup> 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



长期以来,在老化测试插座的可靠性和开箱即用性能领域,M系列插座一直是行业内的标杆产品。在其生命周期内,此系列插座的高质量组件经过不断精炼和优化,具备绝佳性能和出色质量。

M系列插座作为产品组合中最成熟的产品之一,并不意味着此产品缺少技术特性。事实上,恰恰相反,M系列具有与其他高技术插座相同的可选配置特性,而且也拥有高性能H-Pin<sup>®</sup> 接触技术,远超严苛应用的性能指标。一代又一代M系列插座都展现出了卓越的性能特性,已经赢得客户们的信赖。此系列插座外形尺寸小巧,设计灵活多样,而且在老化测试板上可实现高密度安装。

该老化测试插座融合了H-Pin<sup>®</sup>,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
- 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

- 垂直压力板
- 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

## K系列插座规格

### 机械特性

- 间距:  $\geq 0.35\text{mm}$
- BGA封装尺寸:  
LGA: 0.6 mm - 16 mm  
BGA: 0.6 mm - 16 mm
- 引脚数量: 1200以上
- 温度:  $-55^{\circ}\text{C}$ 至 $200^{\circ}\text{C}$

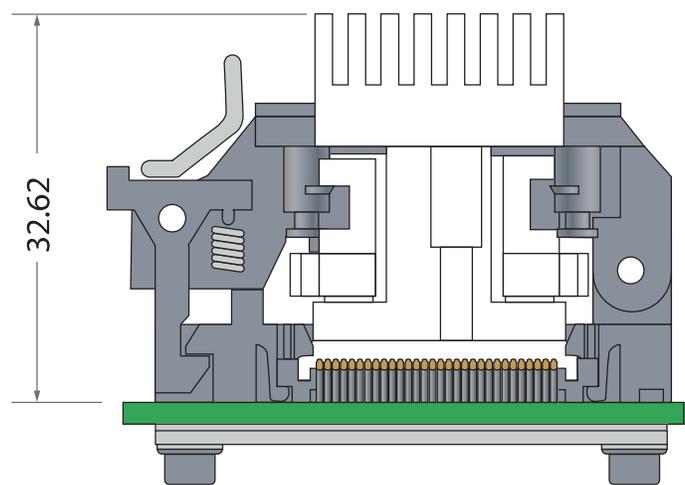
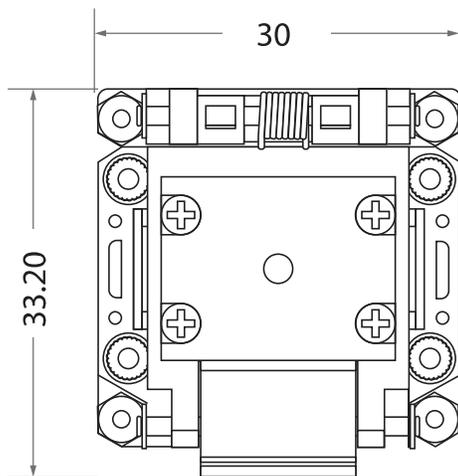
### 电气特性

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

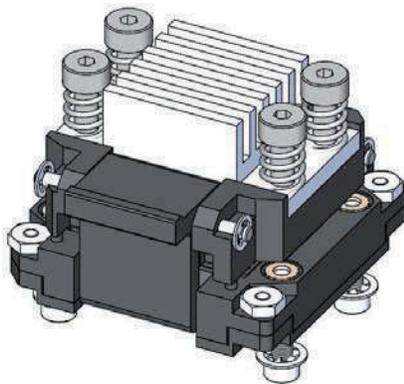
### 材料

- 触点: 镀铜/金镀层
- 弹簧: 不锈钢/金镀层
- 插座: 工程塑料

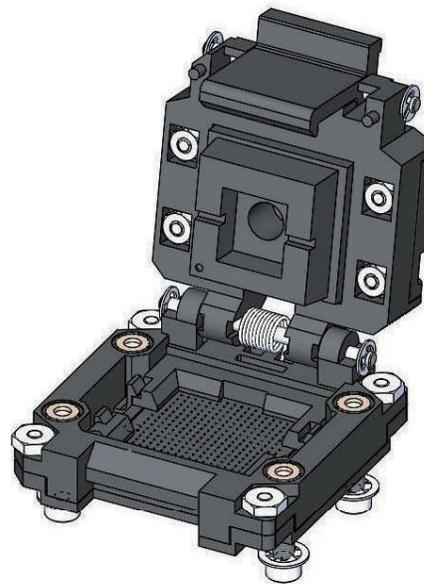
## K系列插座尺寸



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](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.