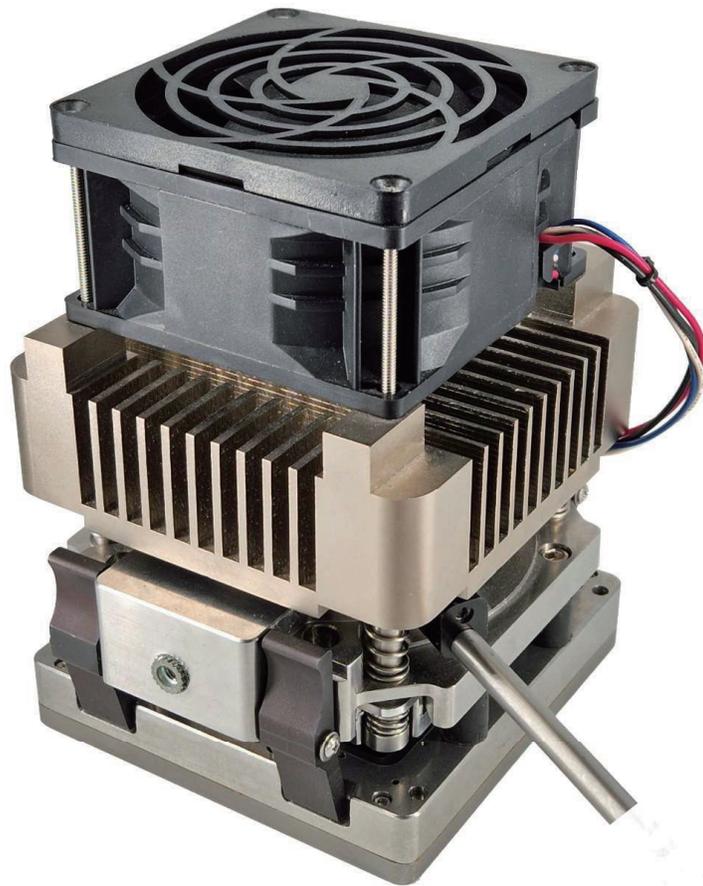


老化测试解决方案



# R系列H-Pin® 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



R系列产品线用于生产开顶式插座, 此系列插座性能可靠, 适用于加速寿命测试。随着各种压缩安装式开顶插座的推出, 市场上旧有产品可以被这些新产品通过即插即用的方式替换掉。因此, 用户无需购买新的老化测试板。

开放式顶部设计使得集成电路能够自动装载和卸载。小型插座结构设计紧凑, 这样每个老化测试板都能充分利用老化测试系统中的全部可用资源。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)
- 丰富的组件库和可配置选择
- H-Pin® 使得此系列插座展现出了史无前例的直流特性

## 特征

- 兼容自动集成电路装载/卸载功能
- 耐高温材料, 适用于200°C以上高温应用场景
- 用即插即用的方式替换旧产品

## 插座系列类型

### RE系列

支持QFN、LGA与BGA多种封装类型, 封装尺寸范围为5mm至9mm。

### R系列

支持QFN与LGA多种封装类型, 封装尺寸范围为10mm至14mm。

- 支持BGA封装, 封装尺寸范围为10mm至13mm。
- 用即插即用的方式替换旧产品。

### RL系列

支持QFN、LGA与BGA多种封装类型, 封装尺寸范围为16mm至19 mm。

## R系列插座规格

### 机械特性

- 间距:  $\geq 0.35\text{mm}$
- 封装尺寸:  
LGA: 2mm - 19mm  
BGA: 2mm - 19mm
- 引脚数量: 200以上
- 温度:  $-55^{\circ}\text{C}$ 至 $200^{\circ}\text{C}$

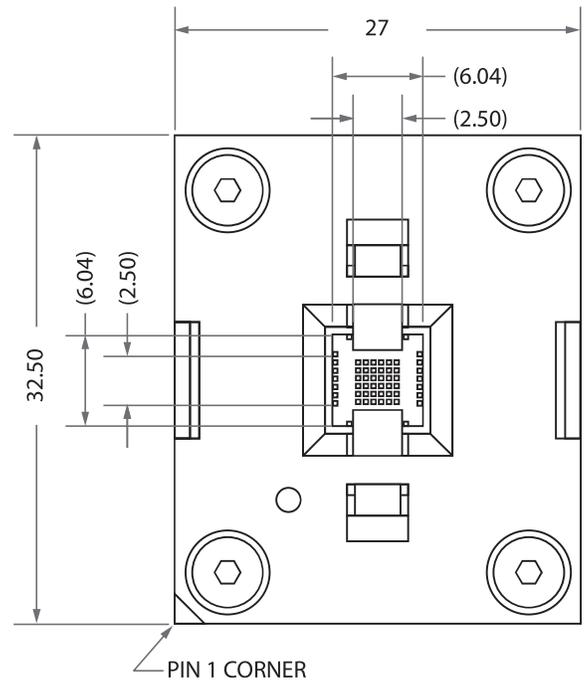
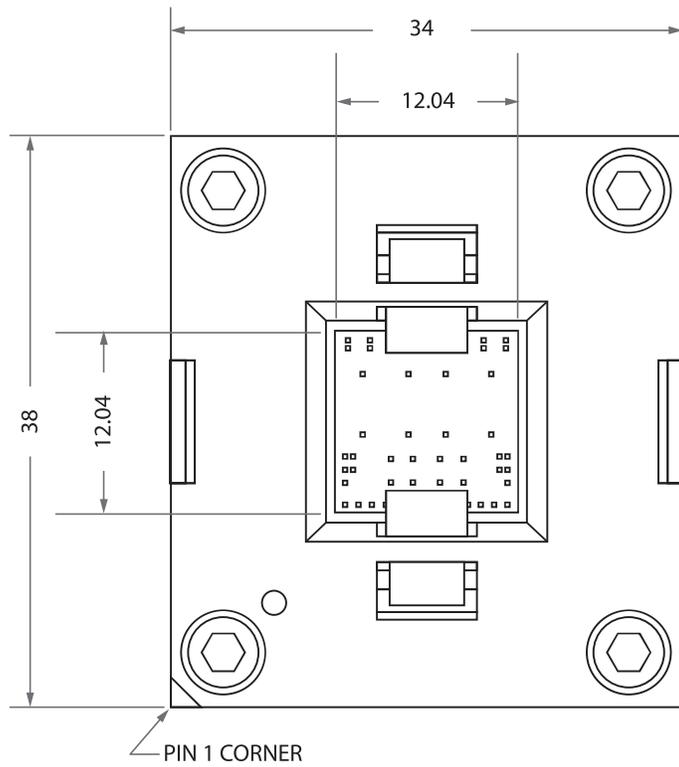
### 机械特性

- 接触电阻: 35 mΩ
- 载流能力: 高达4A

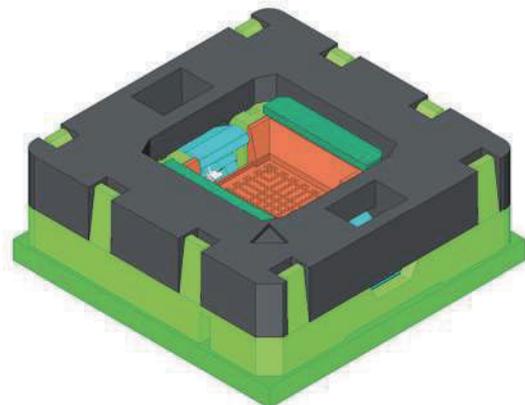
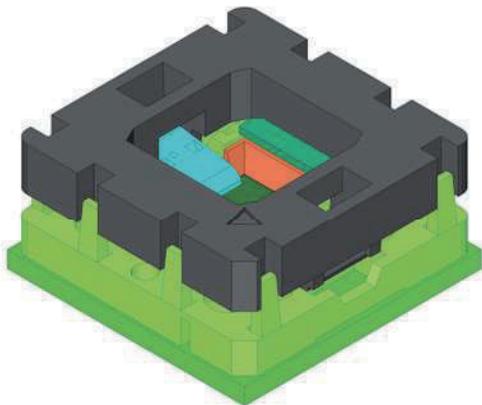
### 材料

- 触点: 铍铜/金镀层
- 弹簧: 不锈钢/金镀层
- 插座: 工程塑料

## R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.