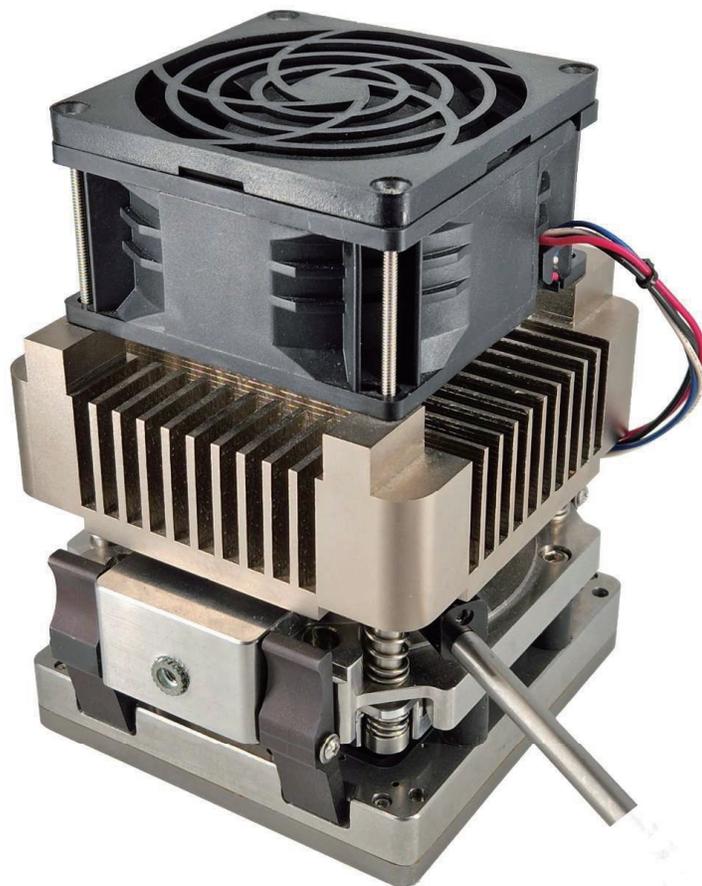


老化测试解决方案



# ES微型系列H-Pin® 插座

加速寿命测试(老化测试) 解决方案



ES 微型系列插座是老化插座领域的一项技术革新,它采用双锁扣翻盖式盖子,当盖子被打开时,可在被测器件(DUT)上产生共面压力。

ES微型系列插座融合了H-Pin® 接触专利技术,在最小的空间内展现出了市场领先的电气性能,从而在老化测试板上实现了尽可能高的平行度。该系列插座与标准加热器和温度传感器相兼容。

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

- 凭借配置可选的设计、内部制造的工具与模具,使得测试成本更低
- 丰富的标准部件类目,降低了成本与交货期
- 此插座是双锁扣式翻盖结构,这样在操作此插座时非常简便,也为翻盖操作预留了空间
- 具备卓越的电气性能,能够提供宽广的射频带宽

## 特征

- 支持LGA、BGA、和叠层封装类型
- 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
- 被测器件下最大零件净空区
- 耐高温材料,适用于200°C以上高温应用场景

## ES微型系列插座规格

### 机械特性

- 间距:  $\geq 0.35\text{mm}$
- BGA封装尺寸: 4mm - 22mm
- 引脚数量: 1190
- 温度:  $-55^{\circ}\text{C}$ 至 $200^{\circ}\text{C}$

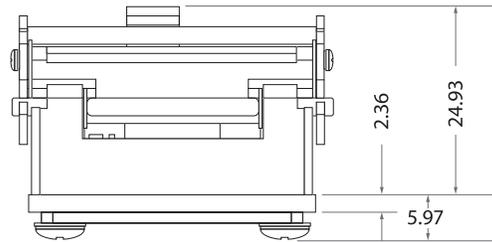
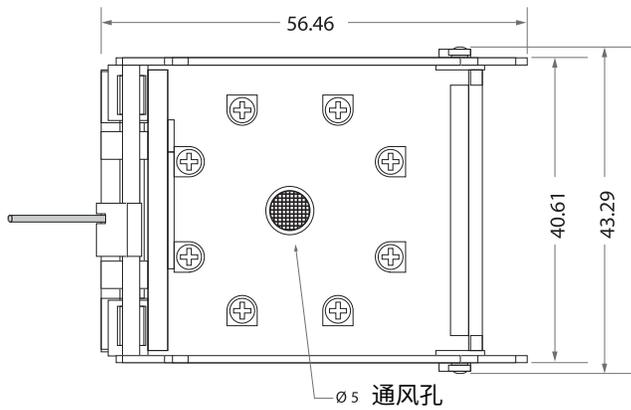
### 电气特性

- 接触电阻: 35 m $\Omega$
- 载流能力: 高达2.5A

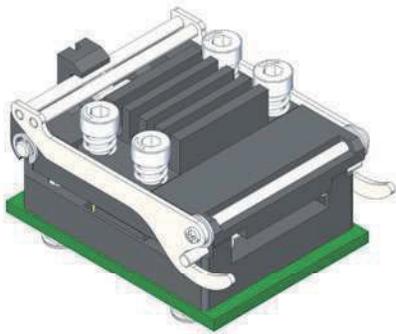
### 材料

- 触点: 铍铜/金镀层
- 弹簧: 不锈钢/金镀层
- 插座: 工程塑料

## ES微型系列插座尺寸



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.