

从不间断的合金创新

目前可提供200多种合金

用于InFORMS®、预成型焊片及焊锡膏的高可靠性合金



- Indalloy®51E (镓铟锡)
- Indalloy®60 (镓铟)
- Indalloy®77 (镓铟)
- Indalloy®300E (镓铟)



用于导热界面
的液态金属
<30° C



低温/易熔合金
和焊料
30-210° C

- Indalloy®1E (钢锡)
- Indalloy®4 (钢)
- Indalloy®38 (铋铅锡)
- Indalloy®117 (铋铅铟锡镉)
- Indalloy®227 (锡铟银)
- Indalloy®254 (锡铟银)
- Indalloy®281 (铋锡)
- Indalloy®282 (铋锡银)
- Durafuse® LT
- Indalloy®301LT

- Indalloy®100 (锡铅银)
- Indalloy®106 (锡63)
- Indalloy®121 (锡银)
- Indalloy®241 (SAC387)
- Indalloy®256 (SAC305)
- Indalloy®276 (锡银+)
- Indalloy®291 (锡铜+)
- Durafuse® HR



传统焊接用合金
150-260° C



高温焊接合金
230-360° C

- Indalloy®133 (锡铋)
- Indalloy®228 (锡10)
- Indalloy®266 (HMP)
- Indalloy®292
- Durafuse® HT

- Indalloy®182 (金锡)
- Indalloy®183 (金锕)
- Indalloy®193 (银铜)
- Indalloy®200 (金)

金基及硬钎焊合金
>280° C



更多：www.indiumchina.cn

联系我们的工程师：china@indium.com

From One Engineer To Another®

钢泰公司的所有焊锡膏和预成型焊片的生产工厂均通过IATF 16949:2016认证。钢泰公司是ISO 9001:2015注册公司。

©2026 钢泰公司

表格编号: 99801 (SC A4) R3



从不间断的合金创新

用于InFORMS®、预成型焊片及焊锡膏的高可靠性合金



改善抗跌落冲击性能

Durafuse® LT

低温合金技术的革新

- 抗跌落冲击性能比含铋的低温合金高出两个数量级
- 可节能15%
- 使得更复杂更高要求的设计成为可能，如阶梯焊接、改善温差过大和细间距回流
- 提升超细间距和晶圆级CSP元件的温循性能

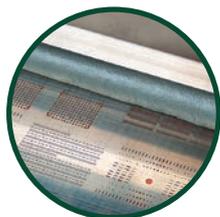


高性能预成型焊片推荐使用

Indalloy® 276

改善了功率电子基板焊接的可靠性

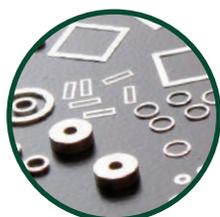
- 添加的银和铈可实现更高的工作温度
- 与InFORMS® 技术兼容



高可靠性汽车合金

Durafuse® HR

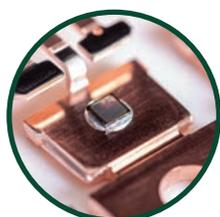
- 在-40°C/125°C 和 -40°C/150°C 之间3000次循环测试中表现出杰出的热循环性能
- 出色的焊点外观，无小孔或气孔



高可靠性合金

Indalloy® 133

- 经市场验证的高温合金
- 出色的可焊性和润湿性
- 与其他常见的锡基合金相比，具有更高的可靠性
- 与InFORMS® 技术兼容



成熟的快速烧结技术

QuickSinter®

银烧结膏

- 大于3点/秒——一致的高速点胶
- 可控的焊接层厚度 30-70 μm (微米)
- 卓越的焊点强度
- 烧结曲线工艺窗口宽
- 可用于有压烧结应用的无压烧结解决方案
- 气孔率：<30%*
- 空洞率：<1%*

*取的平均值

更多：www.indiumchina.cn

联系我们的工程师：china@indium.com

From One Engineer To Another®

钢泰公司的所有焊锡膏和预成型焊片的生产工厂均通过IATF 16949: 2016认证。
钢泰公司是ISO 9001: 2015注册公司。

©2026 钢泰公司

表格编号: 99801 (SC A4) R3

