

# Proven Products for Automotive Assembly

## DRIVING Reliability

高可靠性  
解决方案:

车联网

车内电器

ADAS

先进驾驶辅助系统

动力系统和  
底盘

LED

主动安全配置

经过市场验证的  
汽车电子焊接材料

### • 焊锡膏

- Indium8.9HF
- Indium10.8HF

### • 焊接层精确控制方案

- InFORMS® 内置阵列增强型焊片

### • 高可靠性合金

- Indalloy®133
- Indalloy®276
- Durafuse® LT
- Durafuse® HR\*

\*专利申请中

联系我们的工程师: [china@indium.com](mailto:china@indium.com)

有关详情: [www.indiumchina.cn](http://www.indiumchina.cn)



From One Engineer To Another®

所有钢泰公司的焊锡膏和焊片工厂均获得了 IATF 16949:2016 认证  
钢泰公司是 ISO 9001:2015 认证的公司

©2023 钢泰公司

表格编号: 100065(SC)R0

  
INDIUM  
CORPORATION®  
钢泰公司

# Proven Products for Automotive Assembly

## Rel-ion™

可靠性、可放大且经过验证

### ELECTRICAL

#### 电气连续性

- 消除非润湿开路和枕头效应缺陷

#### 枝晶/腐蚀

- 即使返工和不进行烘烤，也能通过严格的SIR测试

#### 漏电流

- 用于 >650 伏 GaN 芯片的低 $\alpha$ 放射解决方案

### MECHANICAL

#### 焊料分层

- 精确的焊接层控制
- 增加抗蠕变性能
- 提高抗疲劳性能

#### 工作时间更长

- 提高工作温度、改善热循环及功率循环

### THERMAL

#### 导热

- 减少芯片中的热点
- 降低空洞率，提高 CPU/GPU 导热效率，为功率模块/IGBT/DSC提供完整解决方案

如需了解更多专家见解，请查看我们的 EV 网络研讨会：

Rel-ion™  
Technical Webinars



EVInSIDER LIVE



联系我们的工程师: [china@indium.com](mailto:china@indium.com)

有关详情: [www.indiumchina.cn](http://www.indiumchina.cn)



## From One Engineer To Another™

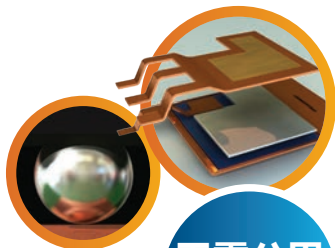
所有钢泰公司的焊锡膏和焊片工厂均获得了 IATF 16949:2016 认证  
钢泰公司是 ISO 9001:2015 认证的公司

©2023 钢泰公司

表格编号: 100065 (SC) R0

>3,000,000

EVs on the road with  
Indium Corporation's  
proven products



无零公里  
故障

INDIUM  
CORPORATION®  
钢泰公司