

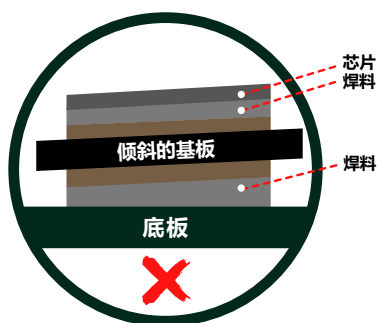
IMPROVED RELIABILITY PERFORMANCE



挑战： 功率模块的可靠性

覆盖性差 = 表现差

- ✗ 焊接层厚度不一致
- ✗ 元件倾斜
- ✗ 应力集中



- ✗ 抗疲劳性降低
- ✗ 过早出现故障

其他产品

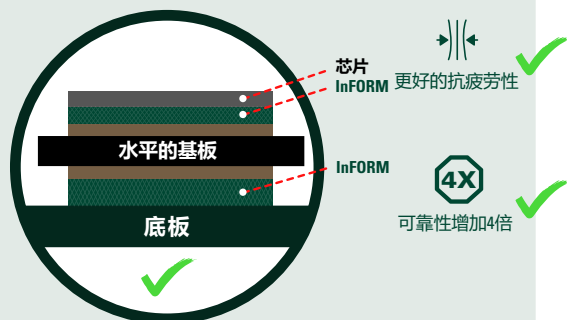
- 支撑点少 → 仍有倾斜风险
- 无强化结构 → 易受影响而移动
- 潜在的焊料蠕变 → 改变流程

解决方案： InFORMS® 技术



焊接层控制 = 最佳表现

- ✓ 粘合层厚度均匀
- ✓ 精确、可重复的焊接表现
- ✓ 应力分布均匀



4X
可靠性增加4倍

InFORMS® 是强化的预成型焊片，可在回流后提供均匀的粘合层厚度

加长了4倍的生命周期

InFORMS® 的开发是为了在功率模块应用中实现卓越的焊点可靠性：

- 完全覆盖整个焊接区域 → 防止倾斜和应力集中
- 整体矩阵增加强度 → 抗焊料蠕变
- 精确一致的焊接层厚度 → 生产过程中一致的焊接表现
- 提供范围广泛的合金配置 → 预成型焊片的直接替代品

联系我们的工程师: china@indium.com

有关详情: www.indiumchina.cn

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



From One Engineer To Another®

©2023 钢泰公司

表格编号: 99968 (SC A4) R0