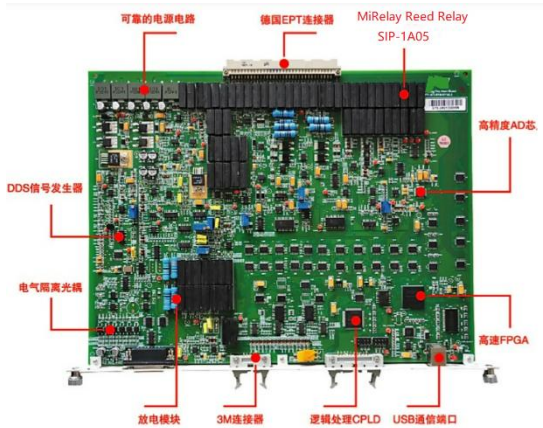


干簧继电器在 ICT 在线测试仪上的应用

In-Circuit-Tester 即自动在线测试仪，是现代电子企业必备的 PCBA(Printed-Circuit Board Assembly, 印刷电路板组件) 生产的测试设备，是通过对在线元器



件的电性能及电气连接进行测试来检查生产制造缺陷及元器件不良的一种标准测试手段。它主要检查在线的单个元器件以及各电路网络的开、短路情况，具有操作简单、快捷迅速、故障定位准确等特点。

ICT 在线测试仪需要高质量干簧继电器，因为每台测试器在满负载下可能含有 20,000 个继电器。一个不良品将构成 50PPM 不良率，所以所用继电器的质量水平必须好于 50PPM，否则每台测试器将有一个不良品。为了达到这样的质量水平，干簧继电器必须通过自动化 / 机械化生产线完成，并且将每个生产细节都考虑进去，另外继电器需进行动态检测以便及早发现失效模式和潜在的问题。

为了满足这些严格要求，MiRelay 公司特生产四种继电器系列：SIP、MSIP、VSIP 和 VN 系列。这四种系列均是在高度自动化 / 机械化生产线上制造的，并且具有非常低的不良率。这些继电器都定时进行检测以满足 PCB 测试环境的苛刻要求。MSIP 系列跟 SIP 产品相比，它只占一半电路板的面积，这将昂贵 PCB 板

的价格削减一半。VSIP 相比较 MSIP, PCB 面积又缩小了一半。而最新出品的 VN 系列, 所占面积仅为 4.4*4.4mm。

1 干簧继电器 SIP 系列



- 模压整体框架设计, 单列直插式封装
- 触点形式 1A/1C
- 高绝缘电阻: $> 10^{10}\Omega$
- 高速开关、长寿命密封触点

2 干簧继电器 MSIP 系列



- 模压整体框架设计, 单列直插式封装
- 触点形式 1A
- 高绝缘电阻: $> 10^{10}\Omega$
- 高速开关、长寿命密封触点

3 干簧继电器 VSIP 系列



- 模压整体框架设计, 单列直插式封装
- 触点形式 1A
- 高绝缘电阻: $> 10^{10}\Omega$
- 高速开关、长寿命密封触点

4 干簧继电器 VN 系列



- 微型封装, 小体积
- 触点形式 1A
- 高绝缘电阻: $> 10^{10}\Omega$
- 高速开关、长寿命密封触点

关于米高莱

上海米高莱电子有限公司筹建于 2010 年，前身为上海米尔圣传感器有限公司继电器事业部，为了更专注的服务继电器客户，从 2021 年开始独立运营成立了米高莱公司。公司专注于继电器的研发及销售，主抓制造和生产，用心服务好国内外的客户。

我们的优势：

- 自主的产品研发，针对不同市场客户需求，增加产品功能，开发系列产品。
- 多样的产品系列，满足各行各业电控系统控制需求。
- 专业的技术，产品柔性化、精细化、高效率、高品质。
- 完善的价格体系，更好的适应于不同领域阶段市场客户群体。
- 优良的市场服务，提供产品选型售前、售后技术支持，定期进行产品专业知识培训。