

## 周边扫描

### 生产过程中的测试

### 和在板编录

#### ▲测试和编录的应用流程

高性能的周边扫描技术不但可以测试印擦的线路板，并将快速存储器和可编录逻辑集成块执行系统编程。周边扫描克服了难放测试点的局限性；简化了传统测试的处理步骤；更简化了密集的针床测试和离线编程的装置。

#### ▲开发环境

周边扫描测试和在板编程于独立的环境中先开发后验证。根据所需，可用人工或高自动化工具来完成应用准备。透过来自振华科技有限公司的高效控制器进行编程和执行应用程序。测试结果在真值表上强调出与预期反应的不同供设计者参考。

#### PIP/DLL

PIP/DLL软件包含两种功能库可提供所有执行周边扫描测试和系统内编程的必要功能。

用作快速存储器的周边扫描测试及快速编程的特种器具。

Ø 用于一般周边扫描应用的独立器具

#### PIP/EXE

PIP/EXE 生产综合软件包让你能轻松地在生产环境下建立周边扫描应用，与PIP/PLL相比，可执行文件简化了制作过程前的准备工作，也不需实际应用文件的详细知识。

PIP/EXE应用于一般生产概定状况，而PIP/PLL则用于建立应用档案。

#### ▲执行结果

周边扫描序列的结果可显示出两种不同状况来满足不同用户的具体要求，在生产线上一般情况下，一个「通过」 「失败」显示可能是最合适的版本。

除了显示「通过」 「失败」，它还能显示真枝表方式的周边扫描测试的输出结果。以强调实际和预期反应结果的不同，这样使用户能很快聚焦于解决问题。用户可选择看所有向量的结果或单单看那些失败的信息。

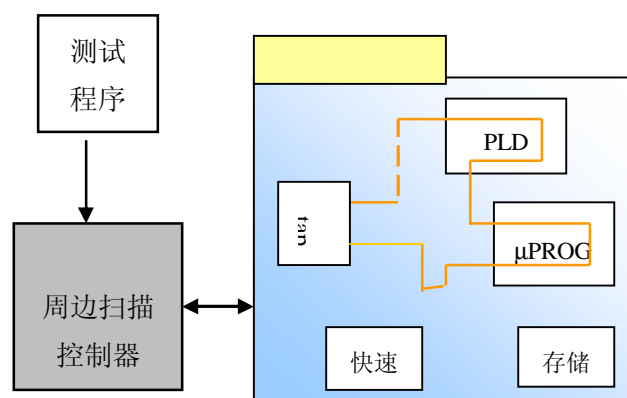


表 1 典型的周边扫描应用

## ▲生产环境

为了满足整体生产过程的要求，测试工程师可将周边扫描排序并控制流程随简表执行，按控制说明排序，如表1所示，周边扫描控制模块经由通道端口对（TAP）准被测线路板执行测试和编录应用程序，当执行工作时，用者可自选简易「通过」 「失败」 或详细真值表方式表达结果。

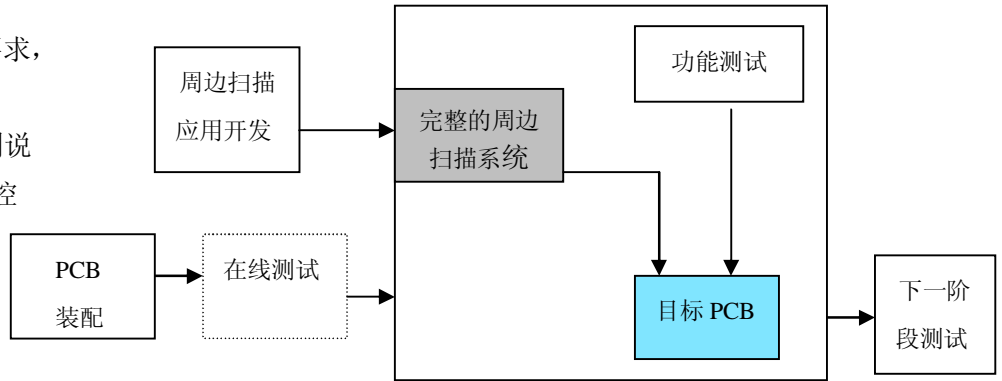


表2 完整的周边扫描生产

**Excellent in ATE**

振华科技有限公司

香港九龙荔枝角琼林街 121 号永昌工业大厦 4 字楼 B 室  
中国深圳宝安 26 区航达大院 A1 幢 2 楼

电话: 852-2310 2828 传真: 852-2310 2424

电话: 755-27852112、27853247、27852470 传真: 755-27802156

电子邮件: [sales@concord-tech.com](mailto:sales@concord-tech.com) / [enquire@concord-tech.com](mailto:enquire@concord-tech.com) 网址: <http://www.concord-tech.com>