

# HIPRO ELECTRONICS(Dongguan) COMPANY LIMITED

NO.: D200411014

TYPE OF CHANGING: (X ONE) <input type="checkbox"/> PROCESS CHANGE NOTICE <input type="checkbox"/> COMPONENT REQUISITION <input type="checkbox"/> ENGINEERING CHANGE NOTICE <input type="checkbox"/> QUALITY CHANGE NOTICE <input type="checkbox"/> B.O.M REQUISITION ONLY		ATTACHMENT: (X) <input type="checkbox"/> NON (EXCLUDE THIS PAGE) <input type="checkbox"/> SPEC <input type="checkbox"/> CC:Mail ECN <input type="checkbox"/> MEMO/ECR <input type="checkbox"/> OTHER		DATE: 2004.11.16 ECN NO: REV: 5 MODEL/DOC NO.: I-ENG-78 ATE 測試程式管制辦法	
CHANGE FOR REASON: <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div> <input type="checkbox"/> NEW ISSUE  <input type="checkbox"/> IMPROVE         </div> <div> <input type="checkbox"/> UPDATE  <input type="checkbox"/> QUALITY         </div> <div> <input type="checkbox"/> PRODUCTIVITY  <input type="checkbox"/> COST REDUCTION         </div> <div> <input type="checkbox"/> YIELD  <input type="checkbox"/> CUSTOMER REQUIREMENT         </div> </div>					
ENGINEERING CHANGING ITEMS: <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> PROCESS         <input type="checkbox"/> MATERIAL         <input type="checkbox"/> PROCEDURE         </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;">PRESENT</div> <div style="width: 45%;">NEW</div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 100px;"> <p>修改第三項,修改5.2.8,增加5.2.10,增加5.4.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">             DOCUMENT CENTER              2004.11.18           </div> </div>					
DESCRIPTION:			ON HAND QTY &W/O EFFECTIVE:(PMC)		
DATE OF EFFECTIVE:(IE)			SUPPLIER&ON DELIVERY QTY:(PUR)		
DISPOSITION OF PAST MATERIAL:(IE)					
Current material		WIP		F/G	
APPROVED		REVIEWED		PREPARED	
DEPARTMENT	SIGNATURE		DATE	REMARK	
PMC.MANR	NA				
PUR. MANR.	NA				
WAREHOUSE.MANR.	NA				
ENG. ENGR.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>PE </div> <div>IE </div> <div>TE </div> <div>ME NA</div> </div>				
QRA. ENGR.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>QE NA</div> <div>IPQC NA</div> <div>SQA NA</div> <div>DQA NA</div> <div>Ooba NA</div> </div>				
MFG. MANR.	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>I NA</div> <div>II NA</div> <div>IV NA</div> <div>VI NA</div> </div>				
QRA. MANAGER	NA				

FORM#: QRA5157



## 1.目的：

新機種試產導入及量產的ATE測試程式管制

## 2.範圍：

適用於本公司生產之各項電子產品（目前以SPS為主）

## 3.權責：

PE：負責提供最新版本電氣規格的資訊予TE，對TE所建測試程序進行核對

TE：負責新建、更改、維護、管制測試程序，及入DOC歸案

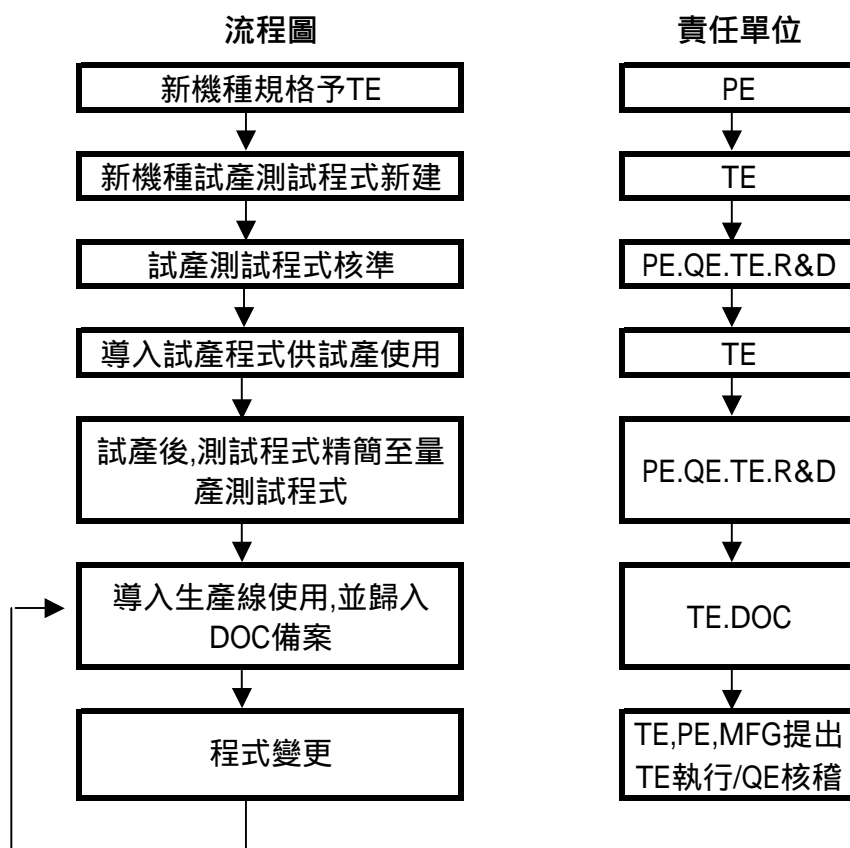
QE：負責對TE新建、更改的測試程序進行稽核

R/D：負責確認測試程式并簽字生效,DG-TE存檔.

## 4.定義：無

## 5.內容：

## 5.1 流程圖



## 5.2 說明：

5.2.1 PE提供新版本之產品電氣規格的資訊予TE。

5.2.2 TE依PE提供之電氣規格新建測試程式并編寫Test Coverage Report(DELL Models)(且須注明客戶規格對應章節，產品版本及編號)

5.2.3 TE列印新建之測試程式，供PE,QE,TE,R/D試產前核對。

5.2.4 TE負責將各單位核準後程式之測試輸入生產線供機種試產使用。

5.2.5 試產完畢時之試產檢討會,QE,PE,TE,R/D對測試程式提出精簡核準後,入DOC備案,並由TE導入生產線供量產使用。

5.2.6 TE接ATE測試程式變更申請表(ENG108)後,執行相應變更,QE進行稽核。

5.2.7 QIT小組召開會議決定精簡程式項次，有爭議時，由品保經理作仲裁。

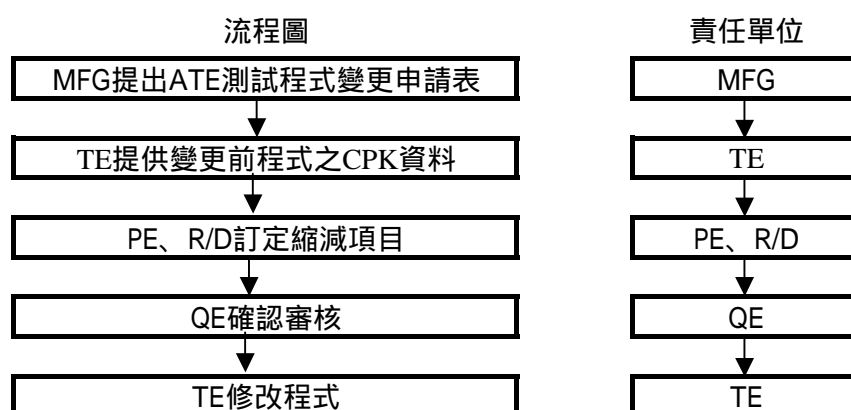
5.2.8 R&D Testing Coverage Report List、Test Correlation Report或者客戶提供之測試程式，須經文管中心歸案及發行，東莞測試工程方可導入生產線使用。

5.2.9 新產品(Dell Models)試產測試過程中,TE必須收集,整理測試設備間之Test Correlation Report 并判定結果是否小于10%。

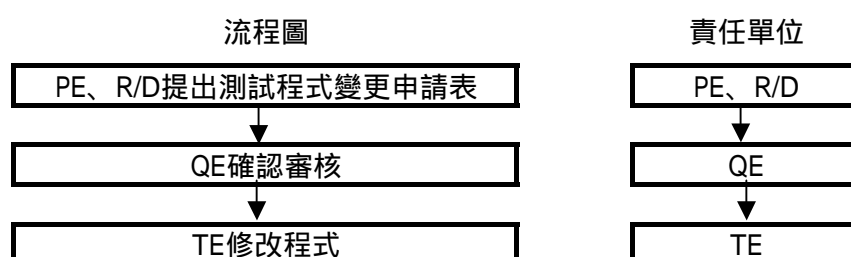
5.2.10 測試問題反應由R/D回復。

## 5.3 ATE測試程式管理程序

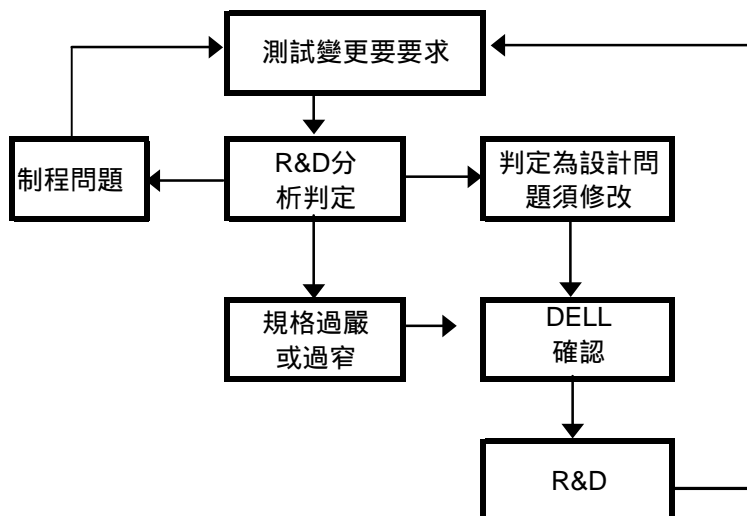
## 5.3.1 試產程式縮寫



## 5.3.2 量產程式增減變更



## 5.4 測試問題反應判斷圖



## 6.參考：

表格名冊 C-QRA-02

7. 附件： Testing Coverage Report List (ENG3170)  
Test Correlation Report (ENG3160)

高效電子（東莞）有限公司  
 ATE測試程式變更申請表

申請單位		申請日期		申請編號	
申請原因： <div>DOCUMENT CENTER 2004.11.18</div>					
變更內容：					
R/D回復內容：					
責任人簽名： <div> <div>                     ? ? ? ?                 </div> <div>                     ? ? ? ?                 </div> </div>					
執行人	QE	責任工程師		單位主管	申請人
	PE	責任工程師		單位主管	單位主管
完成日期	TE	責任工程師		單位主管	希望完成日期
	MFG	責任工程師		單位主管	
QE核稽人	R/D	機種工程師		R/D主管	備注

# Test Plan

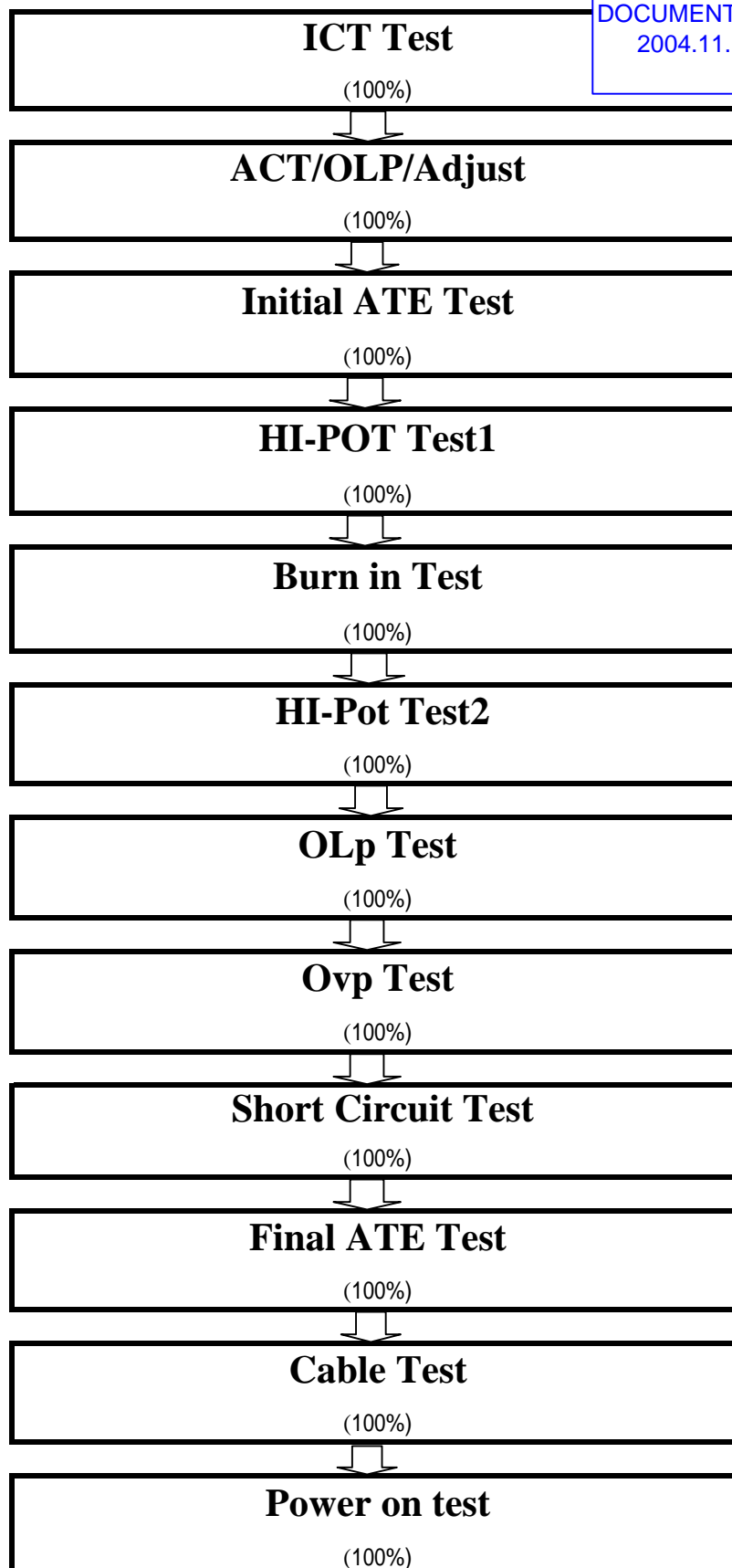
Supplier: Hipro-DG

Model:

P/N:

Revision :

DOCUMENT CENTER  
2004.11.18



## Testing Coverage Report

**Supplier: Hipro-DG**

**Model:**

**P/N:**

### Revision :

[illegible]



## Testing Coverage Report

**Supplier: Hipro-DG**

**Model:**

**P/N:**

### Revision :

[illegible]