# 閎康科技股份有限公司

## 電性測試委工單

## ESD & Latch-up

Tel : 03-6116678
金山 : # 6901/6902
竹北 : # 1900/1911

**送件日期 :** / / /

| | | | |
|---|---|---|---|
| 客戶資料 | 委託單位/聯絡人 | | |
| | 電話/分機 | | Ext : |
| | 行動電話 | | |
| | E-mail | | |
| 樣品描述 | 元件型號 | | |
| | 包裝型態/Body Size/Pitch | | |
| | 元件腳數 | | |

### 客戶提供資料

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ | Pin Assignment / Definition | ☐<br>☐ | 電子檔<br>書面 |
| ☐ | Bonding Drawing Diagram | | |
| ☐ | 工作電壓規格 (I/P, O/P, I/O, Power . | | |
| ☐ | 工作電流規格 (I/P, O/P, I/O, Power . | | |

### 測試項目

☐ MK-2 ☐ Zapmaster

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ Human Body Model (HBM) | ☐ MIL-STD | ☐ ESDA STM5.1-2007 | ☐ JESD22-A114 |
| 起始值 : _____ V | 最終值 : _____ V | 間隔值 : _____ V | |
| 起始值 : _____ V | 最終值 : _____ V | 間隔值 : _____ V | |
| ☐ Machine Model (MM) | ☐ ESDA STM5.2-1999 | ☐ JESD22-A115A | |
| 起始值 : _____ V | 最終值 : _____ V | 間隔值 : _____ V | |
| 起始值 : _____ V | 最終值 : _____ V | 間隔值 : _____ V | |
| ☐ Charged Device Model (CDM) | ☐ Socketed | ☐ Non-socketed | |
| 起始值 : _____ V | 最終值 : _____ V | 間隔值 : _____ V | |
| 起始值 : _____ V | 最終值 : _____ V | 間隔值 : _____ V | |
| ☐ ESD Gun (System Level) | ☐ Contact Mode | ☐ Air-Discharge Mode | |
| 起始值 : _____ V | 最終值 : _____ V | 間隔值 : _____ V | |
| ☐ Latch-up Test | ☐ RT-LU (25°C ± 5°C) | ☐ HT-LU _____ °C | ☐ Dynamic-LU _____ MHz |

### 測試條件

| HBM | | | | MM | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | I/O(+)-VDD | ☐ | I/O(-)-VDD | ☐ | I/O(+) – VDD | ☐ | I/O(-) – VDD |
| ☐ | I/O(+)-VSS | ☐ | I/O(-)-VSS | ☐ | I/O(+) – VSS | ☐ | I/O(-) – VSS |
| ☐ | VDD(+) -VSS | ☐ | VDD(-) -VSS | ☐ | VDD(+) – VSS | ☐ | VDD(-) – VSS |
| ☐ | I/O(+)-I/O | ☐ | I/O(-)-I/O | ☐ | I/O(+) – I/O | ☐ | I/O(-) – I/O |
| ☐ | 其他（已附附件及說明） | | | ☐ | 其他（已附附件及說明） | | |

| S-CDM | | | | ☐ Failure Criteria : | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | ALL(+)-VSS | ☐ | ALL(-)-VSS | ☐ | IV-Curve 量測其他: | | |
| ☐ | I/O(+)-VSS | ☐ | I/O(-) -VSS | ☐ | VDD+GND | ☐ | VDD ( Pin No:_____) |
| ☐ | VDD(+)-VSS | ☐ | VDD(-)-VSS | ☐ | GND ( Pin No : | | ) |
| ☐ | 其他 (已附附件及說明) | | | 附註說明 : | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | –IT | Start : | mA | Stop : | mA | Step : | mA | Limit : | V |
| ☐ | +VT | Start : | V | Stop : | V | Step : | V | Limit : | mA |
| ☐ | –VT | Start : | V | Stop : | V | Step : | V | Limit : | mA |
| ☐ | **$V_{supply}$ Over Voltage** | | | | | | | | |
| | | Start : | V | Stop : | V | Step : | V | Limit : | mA |
| | | Start : | V | Stop : | V | Step : | V | Limit : | mA |

### 備 註 (以上同一條件測試樣品數：各 _____ ea)