



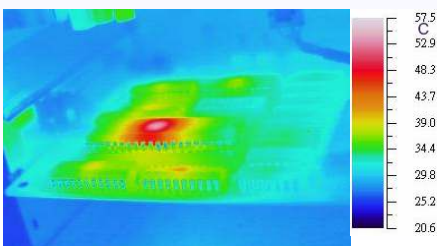
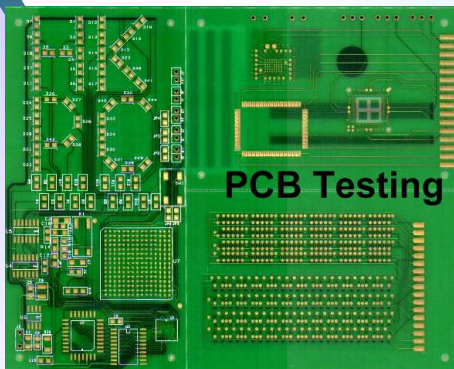
Hong Kong
Productivity Council
香港生產力促進局

可靠性測試 (ISO 9001:2000)

可靠性測試中心提供汽車電子及電氣產品與相關的零部件及電路板組裝可靠性測試服務。當中包括設計加速壽命測試(Accelerated Life Test)，應用壽命資料(Life Data)及Weibull等分析理論及技術。本中心是國際知名電腦製造商於亞洲區唯一認可之電路板測試中心。本中心亦得到主要汽車及零部件供應商的認可。

服務範圍:

- 高低溫測試
- 恆溫恆濕測試
- 熱沖擊測試(氣態/液態)
- 震動及沖擊測試
- 推拉力測試
- 高溫加壓試
- 對回流焊接的抗熱能力測試
- 對波峰焊接的抗熱能力測試
- 防塵及防水測試
- 電氣產品電路板檢測服務
- 汽車及通訊電路板檢測服務
- 鐵路及汽車電子設備測試服務
- 新** 紅外線溫度影像測試



詳細資料，請聯繫：

黃婉儀小姐(Angel Wong)
電話: 2788 5783, 傳真: 2788 5405
電郵: angel@hkpc.org

設備



無鉛回流焊系統

- 強制對流
- 七個加熱區域
- 最高溫度為 350°C.



無鉛波峰焊系統

- 雙波峰系統
- 錫缸最高溫度為 300°C.
- 傳輸速度為: 0.5~1.8m/min



IPC-9151 測試系統

- 電阻測試: Single-ended 和等效差分輸入阻抗
- 測試速度: 1-5 s/點
- 製程能力和質量評估測試模塊



高速熱衝擊試驗裝置 (HATS)

溫度範圍是: -60°C ~ +160°C.

- 空氣轉換時間: 30 秒
- 穩定性: ± 0.5 °C.
- 精確性: 電阻值的 2%
- 可完成 IPC-9151 可靠性測試.



熱衝擊試驗箱

型號: Votsch VT7012

- 高低溫測試的範圍: -80°C ~ +220°C.
- 能作國際不同標準的測試, 包括 MIL-STD-883、MIL-STD-810、MIL-STD-202、IEC 60068-2-14、IPC-TM-650 等。



液態熱衝擊測試裝置

型號: Votsch VFS 2/07/15/2

- 溫度範圍: -65°C ~ +150°C.
- 能作國際不同標準的測試, 包括 MIL-STD-202、MIL-STD-750、MIL-STD-883、JEDEC A106 等



恆溫恆濕箱

型號: Heraeus HC7055

- 溫度範圍: -60°C ~ +180°C.
- 濕度測試範圍: 10% ~ 98% RH (溫度範圍: 10°C ~ 90°C).
- 產品/零件的壽命測試



耐壓鍋

型號: Express Test ET-244P

尺寸: Dia 9.5 x Depth 24 in.

- 溫度範圍: 100~150 °C
- 最高壓力: 56 psig
- 提供高溫及飽和蒸氣壓



振動測試系統

型號: IMV VS-500-4

- 頻率 5~3000Hz, 最大加速度 91G, 最大額定壓力 500Kg.
- 能作正弦或無規則振動測試
- 振動頻率測試
- 共振測試
- 能作振動測試衝擊測試 (波形: 半正弦波形, 鋸齒波形, 梯形波形, 三角波形, 綜合波形和半正弦波形).



拉力測試系統

型號: QTest-II

- 最大張力: 1000N
- 速度範圍: 0.05in/min~15in/min
- 能夠完成 ASTM D413 和 D1367
- 能夠完成張力、剪切力、剝離強度測試



氣候測試箱

型號: Weiss WK-480/70/15

- 溫度範圍 -70°C ~ +180°C
- 濕度測試範圍: 10% ~ 95% RH (溫度範圍: 10°C ~ 95°C).
- 可提供達 15°C/min 變化的溫度循環



全自動表面絕緣電阻測試機

型號: GEN3 AUTOSIR 128

- 量程: $10^6 \Omega \sim 10^{13} \Omega$
- 測試電壓: 5V, 10V, 50V, 100V 或外置供電
- 測試通道: 128 個