

## 電磁兼容測試及顧問服務

### 電磁兼容科技中心

#### 簡介

香港生產力促進局的電磁兼容科技中心，由香港政府工業及科技發展局協助下，於一九九七年正式啟用。電磁兼容科技中心是一所獨立的檢測實驗室，依照不同國家和地區的測試標準，提供認可的電磁兼容檢測服務。本中心通過全面的技術支援，致力協助廠商符合相關認證要求，從而提升業界生產力及競爭力。

# EMC Centre

#### 服務對象

- 電氣電子產品以及汽車零部件制造商
- 實驗室及認證機構
- 工程顧問及研發公司
- 政府部門及公共機構

#### 服務範圍

- 預認證測試
- 認證測試
- 培訓
- 諮詢服務



#### 主要產品覆蓋

種類	測試標準
廣播音頻接收機及有關的儀器	EN 55013 EN 55020 FCC Part 15
資訊科技設備	EN 55022 EN 55024 FCC Part 15
一般照明裝置	EN 55015 EN 61547
家用設備、電動工具及類似設備、電動 / 電子玩具	EN 55014-1 EN 55014-2
低功率無線電通訊設備及無線電遙控裝置	EN 300 220-1 EN 300 220-2 EN 301 489-3 FCC Part 15
一般產品 (家居環境)	EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
一般產品 (工業環境)	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
汽車零部件的電磁兼容及電氣測試	EC Automotive Directive CISPR 25 ISO 7637 ISO 16750-2 ISO 10605
鐵路應用：機車車輛 - 設備	EN 50121-3-2
醫用電氣設備	EN 60601-1-2
陸地移動無線電通訊設備	ETSI 300 086-1 ETSI 300 296-1

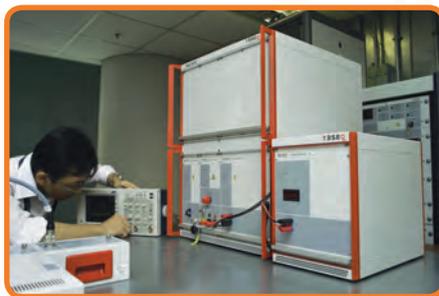
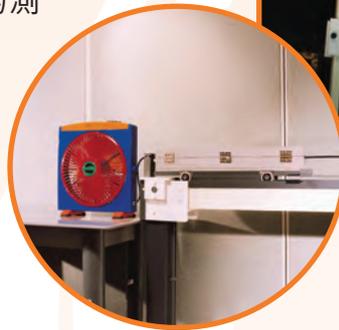
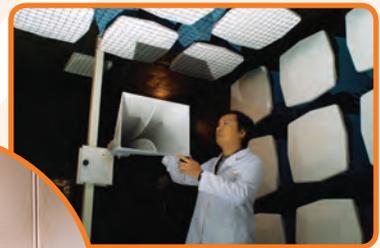
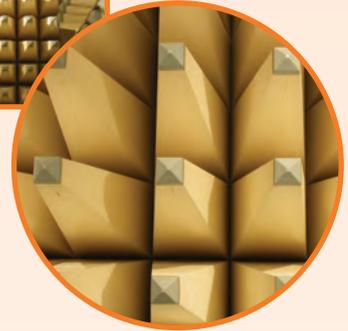
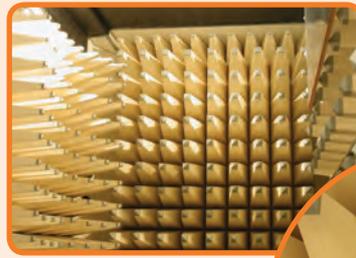
## 主要電磁兼容測試儀器及設備

- 一個 10 米法半電波暗室
- 一個 3 米法多功能全電波暗室
- 一個 3 米法全電波暗室
- 一個 9 米 x 4 米 x 2.1 米及  
兩個 3 米 x 3 米 x 2.1 米屏蔽室
- 電磁干擾測試接收機 - 頻率範圍由  
20Hz 至 26.5GHz  
頻譜分析儀 - 頻率範圍由 9kHz 至 30GHz
- 天線 - 頻率範圍由 9kHz 至 40GHz
- 信號發生器 - 頻率範圍由 9kHz 至 40GHz
- 環境試驗箱 (-20°C 至 +150°C)
- 單相諧波電流及電壓波動和閃爍測試儀
- 射頻功率放大器 : 250W (10kHz 至 230MHz)  
及 1000W (80MHz 至 1GHz)
- 微波功率放大器 :  
400W (1GHz 至 2GHz), 30W (2GHz 至 4GHz)  
及 50W(4GHz 至 6GHz)
- 用於靜電放電抗擾度測試、電快速瞬變 / 脈衝群抗  
擾度測試和浪湧抗擾度測試的電瞬信號發生器，  
以及電壓暫降、短時中斷和電壓變化抗擾度的測  
試裝置
- 類比無線電通信綜合測試儀
- 汽車電子電器設備電氣瞬態傳導騷擾檢測  
和抗干擾試驗系統

除了上述檢測儀器和設備，我們的專業人員  
能提供全面的技術諮詢及電磁兼容測試服務給  
各個相關產業，包括：

- 信息技術產業
- 汽車產業
- 鐵路業
- 醫療設備行業等

我們同時樂意與本地測試及認證機構合作發展新的  
電磁兼容測試項目。



如欲進一步了解我們的服務，請聯絡  
香港生產力促進局電磁兼容科技中心

☎ +852 2788-6396    ✉ emc@hkpc.org    📠 +852 2788-5405