**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。

**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
* 咨詢服務

**主要產品覆蓋**

廣播音頻接收機及有關的儀器

* 測試標準: EN 55013, EN55020, FCC Part 15

資訊科技設備

* 測試標準: EN 55022, EN55024, FCC Part 15

一般照明裝置

* 測試標準: EN 55015, EN 61547

家用設備、電動工具及類似設備、電動/電子玩具

* 測試標準: EN 55014-1, EN 55014-2

低功率無線電通訊設備及無線電遙控裝置

* 測試標準: EN 300 220-1, EN 300 220-2, EN 301 489-3, FCC Part 15

一般產品 (家居環境)

* 測試標準: EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

一般產品 (工業環境)

* 測試標準: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

汽車零部件的電磁兼容及電氣測試

* 測試標準: EC Automotive Directive, CISPR 25, EN 50498, ISO 7637, ISO 16750-2, ISO 10605

鐵路應用:機車車輛 - 設備

* 測試標準: EN 50121-3-2

醫用電氣設備

* 測試標準: EN 60601-1-2

陸地移動無線電通訊設備

* 測試標準: ETSI 300 086-1, ETSI 300 296-1, ESTI 300 328

**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
* 高速電磁干擾測試接收機 - 頻率範圍由

20Hz 至40GHz

* 頻譜分析儀 - 頻率範圍由9kHz 至40GHz
* 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

* 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。

**聯絡資料**

如需要進一步資料，請聯絡

香港生產力促進局電磁兼容科技中心 - 香港九龍達之路78號生產力大樓

電話: (852) 2788 6396

電郵: emc@hkpc.org

傳真: (852) 2788 5405