



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

國家通訊傳播委員會

電信終端設備與低功率射頻電機審驗一致性第 27 次會議紀錄

提案編號: 9802093

提案主旨及說明:

1. 植入式醫療通訊服務發射器，使用頻率為 315MHz 是否可比照 FCC 測試模式申請認證。

待測物吞入人體內由專業醫師診療，但使用頻率為 315MHz 與 LP0002 4.11 節測項頻率為 402~405MHz 不相同。

建議:

1. 比照 FCC 測試模式申請認證。

審驗一致性會議結論:

1. 此類醫療器材為膠囊型式無線電發射器，其使用是由病人吞入體內，經由無線電傳輸胃部內視照片到醫師端的接收機，器材隨後再會排出人體外，考量其特性，應不屬於植入式。
2. LP0002 技術規範第 2.8 節並未限制器材發射型式，此醫療器材使用頻率為 315MHz，故其主波/諧波及不必要輻射發射等測試項目應符合第 2.8 節限制值。
3. 此類醫療器材於人體外期間(病人未吞入前或排出後)仍有發射電波情形，就 WORST CASE 而言，測試模式應以放置於空氣中為準。另本案仍請實驗室於測報中提供器材放在人體組織模擬液體中的測試數據作為參考附件。
4. 此類醫療器材比照 MICS 審驗案例，於型式認證證明備註欄須加註：本認證證書僅確認審驗器材射頻部份符合國家通訊傳播委員會相關規定。醫療器材主管單位為行政院衛生署，審驗器材使用及販賣仍須符合行政院衛生署相關規定。



晶復科技產品驗證部

A Test Lab Techno Corp. Product Certification Dept.

提案編號: 9802094

提案主旨及說明:

行動電話模組安裝在多組平台(如筆記型電腦), 可以同時將所有適用的平台資料登錄在同一張證書嗎?

依照審驗一致性第 22 次會議決議: " 行動電話模組組裝為完整成品或裝配於平台後, 應檢附.....重新申請審驗"

現有廠商在三款筆記型電腦加裝新型號的 3G 模組卡, 該 3G 模組卡已取得行動電話模組認證證書, 三款筆記型電腦僅型號不同, 其於電路、外觀等均相同, 所以詢問是否可以只核發一張證書(同時將所有平台資料登錄在同一張證書)。

建議:

1. 對於筆記型電腦、PDA 或傳真機等產品, 其主功能非行動電信功能的平台, 允許將多組適用平台登錄在同一張證書, 所有平台適用同一個審驗合格編號。惟所有適用平台均需評估在裝配行動電話模組後的 EMC 與 Safety(或 SAR) 是否符合相關標準。
2. 對於手機、USB stick (或 PIMCIA、mini PCI) 介面通訊卡等, 以無線通信為主功能(需有行動電話模組才能正常操作) 的產品, 則不許。
此類產品, 不同的廠牌、型號、技術規格、設計性能, 且其通信介面、電磁相容及電氣安全之基本設計、性能、實體形狀及材質若有任何不同, 均得重新申請審定證明。

審驗一致性會議結論:

1. 行動通訊(或行動電話)模組安裝於平台設備時, 該平台設備的主功能應包含有其他非行動通訊功能, 平台設備的類型須為筆記型電腦、傳真機、多功能事務機、印表機...等, 審驗時應檢附原行動通訊模組的型式認證證書與 Telecom 測報及所有適用的平台設備安裝行動通訊模組後的 EMC 與 Safety 測報(必要時也須 SAR 測報), Telecom 介面審驗應查對輸出功率及天線型式...等是否相符, EMC 測報並應依照技術規範規定檢測通訊操作模式、空間模式及充電模式。對同一型式的平台設備(平台的電磁相容及電氣安全之基本設計、性能、實體形狀及材質相同者)以核發一張認證證書為主, 不同型式平台設備應分別核發證書。
2. 行動通訊模組安裝手持式設備或穿戴式設備時(例: 手機、PDA、掌上型遊戲機、行動通訊手錶...等), 則該設備類型不歸屬於平台, 應歸屬為最終成品, 並以最終成品方式核發證書。
3. 行動通訊模組裝配成 USB Dongle 或 PCMCIA Card 類型者, 亦歸屬為最終成品, 並以最終成品方式核發證書。