**申請模組認證自我檢視聲明書**

本公司之射頻模組(器材名稱：AAAAAAAAAAA，廠牌：BBBBBBB，型號：CCCCCCC)，依據國家通訊傳播委員會對模組認證(Module approval)之要求，茲提出自我檢視聲明及相關佐證文件如下：

| No. | 模組認證要件 | 申請者自我說明 | 佐證文件 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 發射器模組射頻元件部份必須具有自己的屏蔽外殼(RF shielding)。以確保發射器模組不必依賴其所安裝的平台之屏蔽外殼就可以符合低功率射頻電機技術規範中的輻射發射限制值。同時可避免發射器模組的射頻電路(RF circuitry)與其所安裝的平台中的任何接線或電路之間產生耦合效應(coupling)，因耦合效應有可能導致無法符合技術規範。 | 本模組在射頻元件部份使用金屬片遮蔽。 | 送審文件中測試報告之內部照片 |
| 2 | 發射器模組若提供調變/資料輸入端，該類輸入端必須具備緩衝器(Buffer)，以確保在過高資料速率或過度調變情況下，依然可符合技術規範的相關規定。 | 本模組使用晶片組型號： 做為緩衝調變/資料輸入端。 | 送審文件之電路方塊圖 |
| 3 | 發射器模組本身必須具備電源穩壓系統，以確保不論發射器模組安裝到何種電源供應電路設計之平台中，該模組均可符合技術規範的規定。 | 本模組具備電源穩壓系統，以提供穩定之電源給射頻放大電路。詳請參見方塊圖。 | 送審文件之方塊圖 |
| 4 | 發射器模組必須符合技術規範第3.2節天線限制的規定。天線必須為永久固定式或採用獨特天線連接器(unique antenna coupler)( 發射器模組與天線之間的所有連結，包括纜線)。任何搭配該模組使用的天線必須隨同該模組取得型式認證，不論申請主型式認證或後續增列天線系列申請都必須符合規定。 | 待測物可分別搭配 支天線，一起申請，且符合低功率射頻電機技術規範 LP0002 第3.2及 節的要求。 | 送審文件中測試報告之天線規格書及內部照片 |
| 5 | 發射器模組必須以單機配置方式(stand-alone configuration)測試，即發射器模組在測試期間不可裝設於另一平台的內部，以確保該模組可符合技術規範的輻射發射限制值。除非發射器模組是以電池供電，否則必須符合技術規範第3.3節的AC電源傳導干擾規定。連接到該模組的AC或DC電源線及資料輸入/輸出線中不能外加鐵粉芯環（Ferrite），除非是與該模組一同販售並有明確標示。上述之連接線，測試時須以實際使用之連接線長度測試，如果連接線長度不確定，則至少應為10cm，以確保該模組的外殼與其安裝的支援設備間不會產生耦合效應。任何在測試期間連接到該模組的配件、測試治具、週邊設備或支援平台均應為未經修改品或市售品。 | 1. 宣告『此射頻模組測試時，可使用外部延伸卡 以獨立架構方式執行測試，詳細測試架構將紀錄於測試報告中』。 2. 由內部照片顯示該模組僅有一個外部連接器且不含任何磁性元件。 3. 該模組的電源由平台提供，須搭配一平台測試AC電源干擾。 | 送審文件中測試報告之測試配置架構圖及內部照片 |
| 6 | 申請者必須說明如何標示發射器模組之認證標籤，若此認證標籤隨同該模組被安裝在主體裝置或設備內而無法看見，則安裝該模組之主體裝置或設備上必須標示『內含發射器模組：  CCXXxxYYyyyZzW 』或相似含意的標示，申請者應在申請認證文件中，保證承諾提供此標示樣式或相關說明與指引（須檢附佐證文件），以告知該模組的使用者此項信息。 | 本模組於取得認證後，將依規定於模組本體標示審驗合格標籤；並要求平台廠商於平台上標示『本產品內含射頻模組:  CCXXxxYYyyyZzW 』字樣，詳細資料請參考使用說明書。 | 送審文件之使用說明書 |
| 7 | 發射器模組必須符合其適用技術規範中的特別規定或操作要求，例如：技術規範第4.4.2.4(2)節中對發射器的操作方式及發射時間規定，發射器模組必須符合此特別規定；又例如：傳送資料的操作是禁止的，除非是根據技術規範第4.4.2.5(2)節中對電場強度及操作時間有另外的規定，發射器模組必須要符合此特別規定。申請者必須隨模組提供所有相關規定的說明書給使用者或安裝者。申請者於提出型式認證申請時，也必須附上上述說明書的影本。 | 此模組為一般無線電使用，本公司已於說明書中提供所有必要資訊以指導使用者/安裝者正確的安裝及操作。 | 送審文件之使用說明書 |

以上聲明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 申請者公司章： |  | 聲明人簽章： |  |
|  | (DDD股份有限公司) |  | (部門／職稱) |

中華民國 年 月 月

測試實驗室認定 驗證機構核可

倍科檢驗科技有限公司 倍科檢驗科技有限公司驗證部