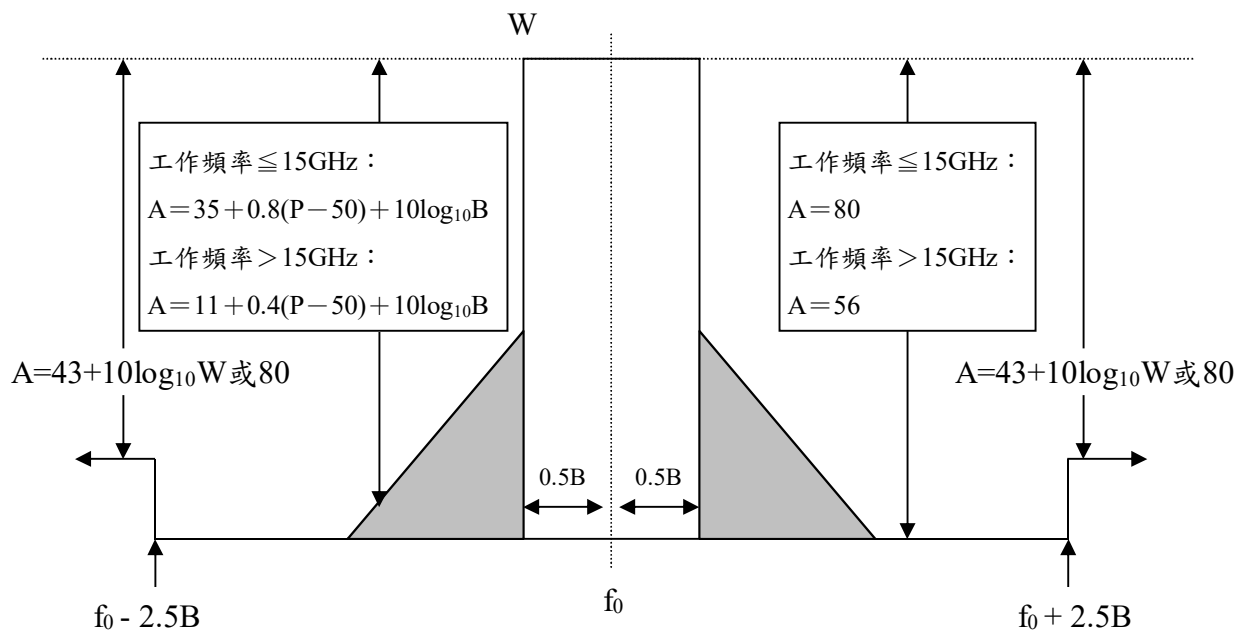




測試項目	規 範 值
頻率穩定度	<p>工作頻帶在3700~4200百萬赫(MHz)：載波中心頻率<math>&lt;\pm 30\text{ppm}</math>。</p> <p>工作頻帶在5925~7110 MHz：載波中心頻率<math>&lt;\pm 30\text{ppm}</math>。</p> <p>工作頻帶在10700~11700 MHz：載波中心頻率<math>&lt;\pm 30\text{ppm}</math>。</p> <p>工作頻帶在14800~15350 MHz：載波中心頻率<math>&lt;\pm 30\text{ppm}</math>。</p> <p>工作頻帶在17700~19700 MHz：載波中心頻率<math>&lt;\pm 30\text{ppm}</math>。</p> <p>工作頻帶在21200~23600 MHz：載波中心頻率<math>&lt;\pm 20\text{ppm}</math>。</p> <p>工作頻帶在24500~26000 MHz：載波中心頻率<math>&lt;\pm 20\text{ppm}</math>。</p> <p>工作頻帶在37000~38800 MHz：載波中心頻率<math>&lt;\pm 50\text{ppm}</math>。</p>
射頻單體輸出功率	<p>工作頻帶在3700~4200 MHz：輸出功率<math>&lt; +40\text{dBm}</math>。</p> <p>工作頻帶在5925~7110 MHz：輸出功率<math>&lt; +40\text{dBm}</math>。</p> <p>工作頻帶在10700~11700 MHz：輸出功率<math>&lt; +30\text{dBm}</math>。</p> <p>工作頻帶在14800~15350 MHz：輸出功率<math>&lt; +30\text{dBm}</math>。</p> <p>工作頻帶在17700~19700 MHz：輸出功率<math>&lt; +30\text{dBm}</math>。</p> <p>工作頻帶在21200~23600 MHz：輸出功率<math>&lt; +30\text{dBm}</math>。</p> <p>工作頻帶在24500~26000 MHz：輸出功率<math>&lt; +30\text{dBm}</math>。</p> <p>工作頻帶在37000~38800 MHz：輸出功率<math>&lt; +30\text{dBm}</math>。</p>
發射頻譜 (emission) 如附圖	<p>1.工作頻率在15吉赫(GHz)以下時，從載波中心頻率<math>f_0</math>上下各0.5倍頻寬起至2.5倍頻寬為止，以4KHz頻寬檢測任何頻率，其功率位準衰減值須大於或等於下列計算公式之規範值A，但該值小於50dB時，則取50dB：</p> $A = 35 + 0.8(P - 50) + 10\log_{10}B \text{ dB}$ <p>最大值為80 dB。</p> <p>2.工作頻率在15GHz以上時，從載波中心頻率<math>f_0</math>上下各0.5倍頻寬起至2.5倍頻寬為止，以1MHz頻寬檢測任何頻率，其功率位準衰減值須大於或等於下列計算公式之規範值A，但該值小於11dB時，則取11dB：</p> $A = 11 + 0.4(P - 50) + 10\log_{10}B \text{ dB}$ <p>最大值為56 dB。</p> <p>3.載波中心頻率上下各2.5倍頻寬以外之頻率，以4KHz頻寬檢測任何頻率，其功率位準衰減值須大於或等於<math>43 + 10\log_{10}</math>(平均輸出功率[W])或80dB，取其值較小者。</p> <p>4.符號說明：</p> <p>W為平均輸出功率。</p> <p>A為低於平均輸出功率之衰減值，以dB為單位。</p> <p>P為檢測頻寬中心頻率與載波中心頻率差值之頻寬百分比值。</p> <p>B為申請型式認證之頻寬，以MHz為單位。</p>

註：

- 1.工作頻帶之檢測頻道至少應於前、中、後頻段中各選一個合適頻道量測。
- 2.測試項目之技術規範，係遵循並參考歐洲ETSI及美國FCC CFR 47 Part 101 (10-1-98 Edition)之相關規定。



發射頻譜