

# 窄頻軟性電波吸收材 (FAM-N)

## 說明：

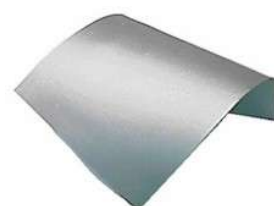
窄頻 軟性電波吸收材 (FAM-N) 為厚度薄、可彎曲、單頻的 EMI / RFI / 微波吸收材料，方便裁切成各種尺寸以置於不同位置，能在 1GHz 至 18GHz 間的特定窄頻段範圍，有效抑制 EMI 電磁干擾，適用於在金屬表面上有垂直入射能量時，得到窄頻帶的反射損失。

## 特點：

- 厚度薄且可彎曲，方便置於不同位置
- 單頻的 EMI / RFI / 微波吸收材料
- 方便裁切各種尺寸
- 用於 1 ~ 18GHz 間的特定窄頻段範圍
- 降低金屬面上的渦電流
- 降低高頻腔體諧振效應
- 降低天線串音
- 有效預防共振及抑制耦合現象
- 使用方便快速

## 用途：

- 數位產品
- 無線設備
- 隔離箱 / 電波暗箱
- 減少 RCS (雷達散射截面積)
- 衛星低雜訊降頻器 (LNB)
- 碟形天線 / 號角天線

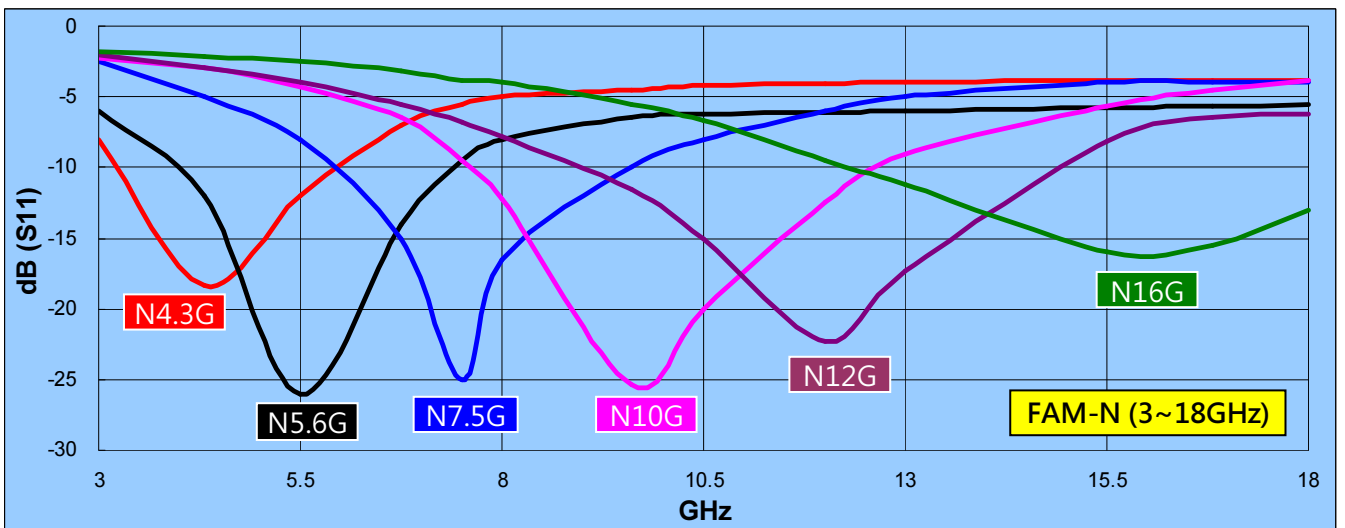
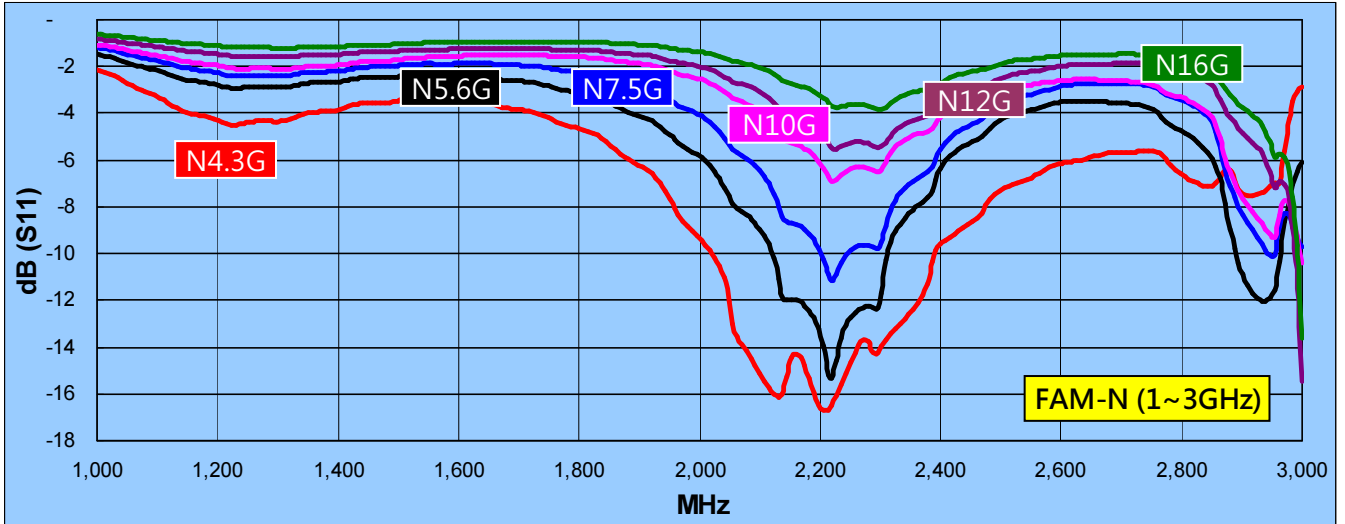


## 品名列表：

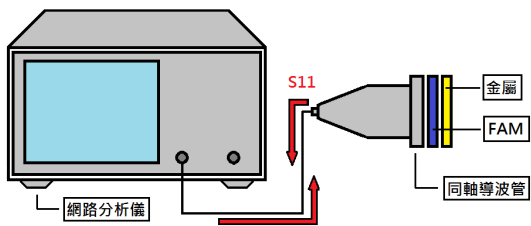
特性	FAM-N4.3G	FAM-N5.6G	FAM-N7.5G	FAM-N10G	FAM-N12G	FAM-N16G
dB Max Freq.	4.3 GHz	5.6 GHz	7.5 GHz	10 GHz	12 GHz	16 GHz
Max dB	18 dB	26 dB	25 dB	25 dB	22 dB	15.5 dB
厚度	3.0 mm	2.5 mm	2.0 mm	1.5 mm	1.3 mm	1.0 mm
最大尺寸	300 x 300 mm					
操作溫度	-40 ~ +110 °C					
體積電阻	$10^{11}$ Ohm-cm					
密度	3.8 g/cm <sup>3</sup>					
RoHS 2.0 對應	2011/65/EU					
鹵素	含鹵					

# 窄頻軟性電波吸收材 (FAM-N)

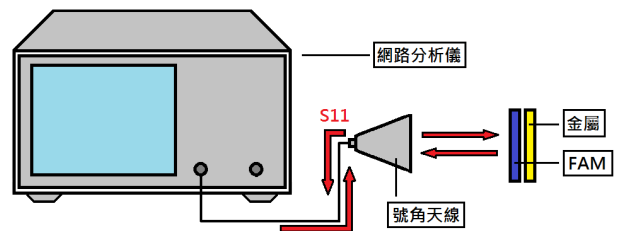
反射損失：



測試方式 (1~3GHz)



測試方式 (3~18GHz)



● 以上測值僅供參考，非規格值。