

Technical Data Sheet

HFY Series

HF 標籤雜訊隔離片



A. 產品說明

HFY Series 是由特殊磁性粉和塑料塗佈製成，可抑制 NFC Tag 受金屬材料雜訊干擾，可依需求的讀取距離選擇適當型號及厚度，解決 NFC 雜訊干擾問題。

B. 產品特性

- 12MHz~16MHz 吸收的頻寬寬廣。
- 有彈性材料輕薄，適用於薄型電子裝置。
- 能依客戶需求提供捲狀或片狀材料。
- 無鹵素、無 PVC、無鉛。

C. 產品應用

- 專為 NFC Tag 受到金屬材料雜訊干擾之抑制隔離片。

D. 產品規格

HFY 產品規格				
產品型號	HFY-120	HFY-080	HFY-050	HFY-040
產品厚度 (mm)±10%	0.02-0.5	0.02-0.5	0.1-1.0	0.1-1.0
μ' @3MHz	120±12	80±10	50±5	40±5
表面電阻 Ω	$\geq 1 \times 10^6$	$\geq 1 \times 10^6$	$\geq 1 \times 10^6$	$\geq 1 \times 10^6$
密度 g/cm ³	3.2±0.3	3.0±0.3	3.0±0.3	2.8±0.3
工作溫度 °C	-40~120	-40~120	-40~85	-40~85
工作頻率範圍 Hz	10M~6G	10M~6G	10M~6G	10M~6G

E. 產品編碼

HFY-XXX-YYY

X：型號 (HFY-040 ~ HF-120) 範例: (型號：HFY-040 XXX：040)

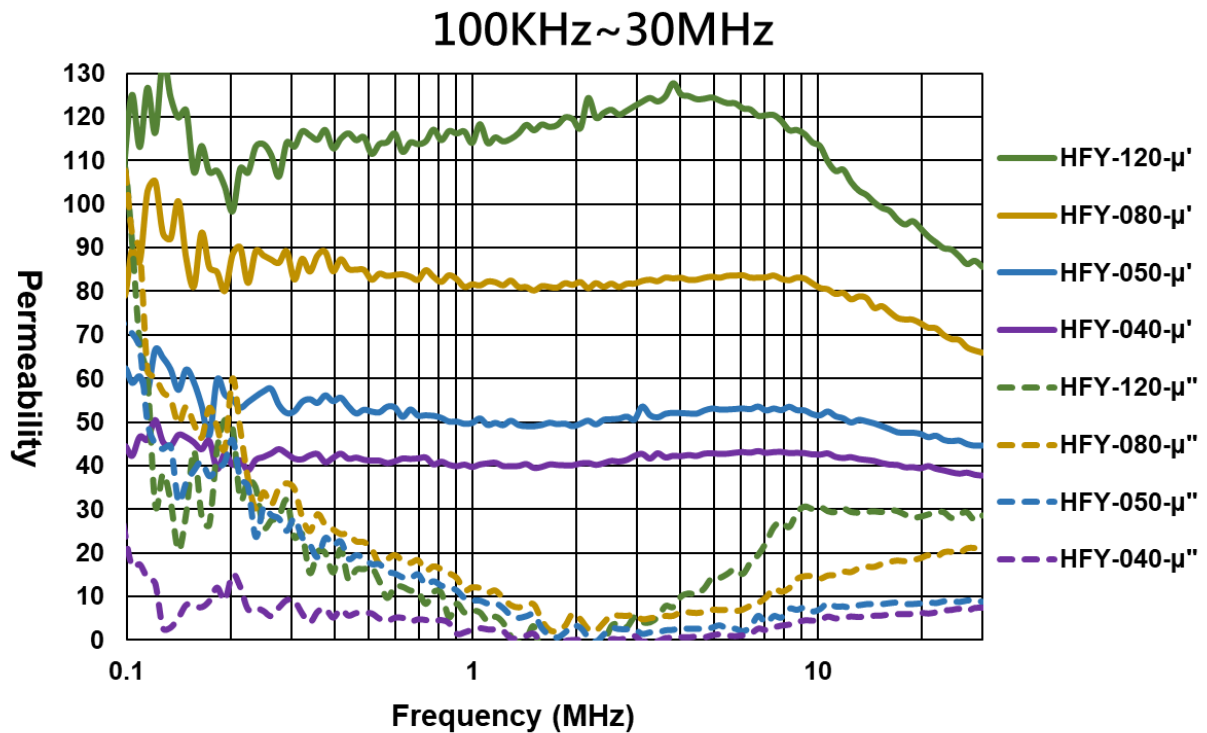
Y：厚度 (0.02 mm ~ 1.0 mm) 範例: (厚度：0.2 mm YYY：020)

F. 一般資訊

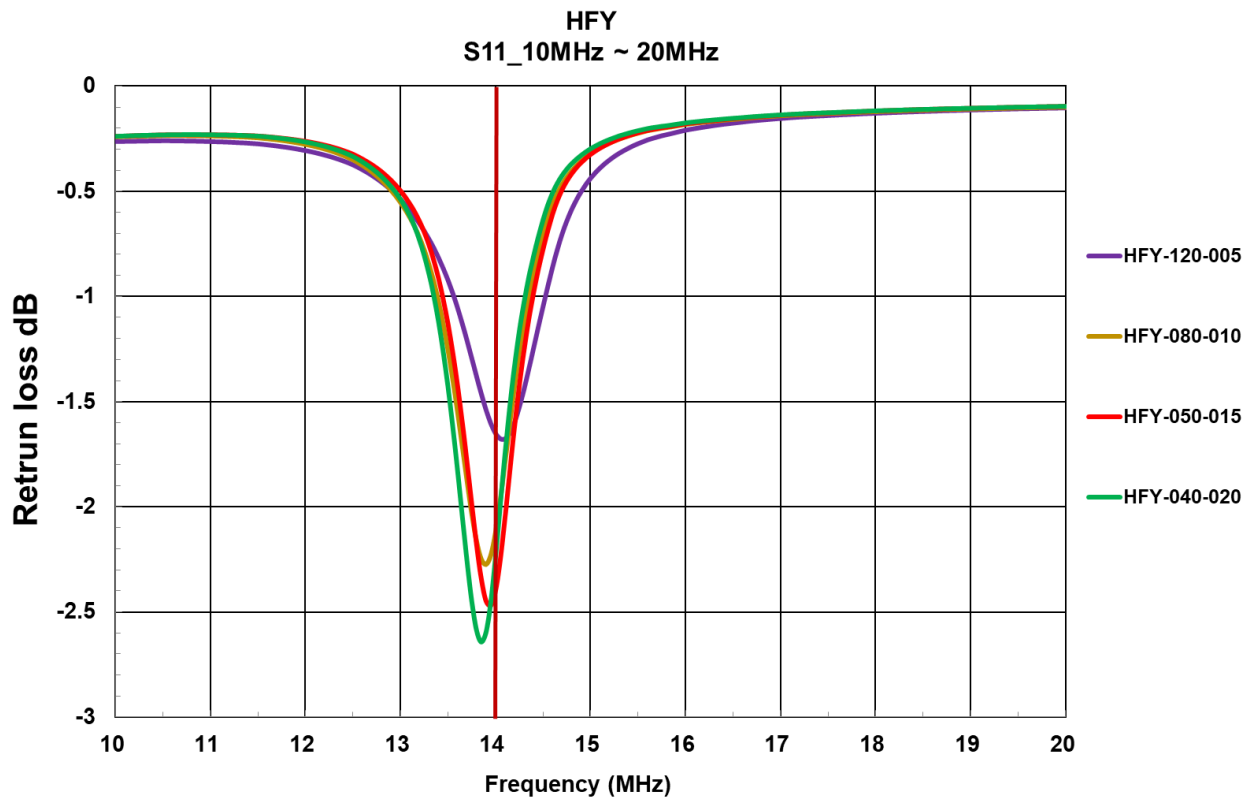
- 有關本產品的安全處理信息，請諮詢安全數據表 (SDS)。
- TDS 文件數據資料是在肥特補科技股份有限公司內實驗室條件下進行測試。



G. 導磁率 Permeability (13.56MHz)



H. HFY Return loss S11(10MHz~20MHz)



20240301 修訂

Feedpool Technology Co.,Ltd.

Address: No.7,Lane 607,Yung Ping Road, Yangmei City Taoyuan, Taiwan.

Website: www.feedpool.com Tel: 886-3-4813158 Fax: 886-3-4813059