



Technical Data Sheet

FeedPool®WP-RX-A02-025

無線充電線圈軟磁片

產品說明

FeedPool®WP-RX-A02-025 本產品是由研磨後的特殊合金粉與塑膠混合等工序所製成，非氧化鐵粉燒結製程的 Ferrite。改善充電線圈被金屬背景干擾以恢復磁力線，提高線圈 Q 值(高電感、低電阻)，因此傳輸效率也可以得到提升，軟磁片具有高導熱係數(4.5 W/mK)，可達到良好的散熱效果。

產品特性

- 適用於 WPC Qi 規範。
- 材料輕薄具有彈性可彎曲特性。
- 具有 4.5 W/mK 高導熱係數。
- 恢復率可達 100%以上。
- 能依客戶需求提供捲狀或片狀材料。
- 符合 RoHS 規範。

產品應用

- 電子裝置(手機、手環、平板等)無線充電模組。
- 車用無線充電板。
- 智能傢俱無線充電模組。
- 智能家電無線充電模組

商品編碼

WP-RX-A02-025-XX
X：長度 (30m ~ 50m)

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。

產品規格

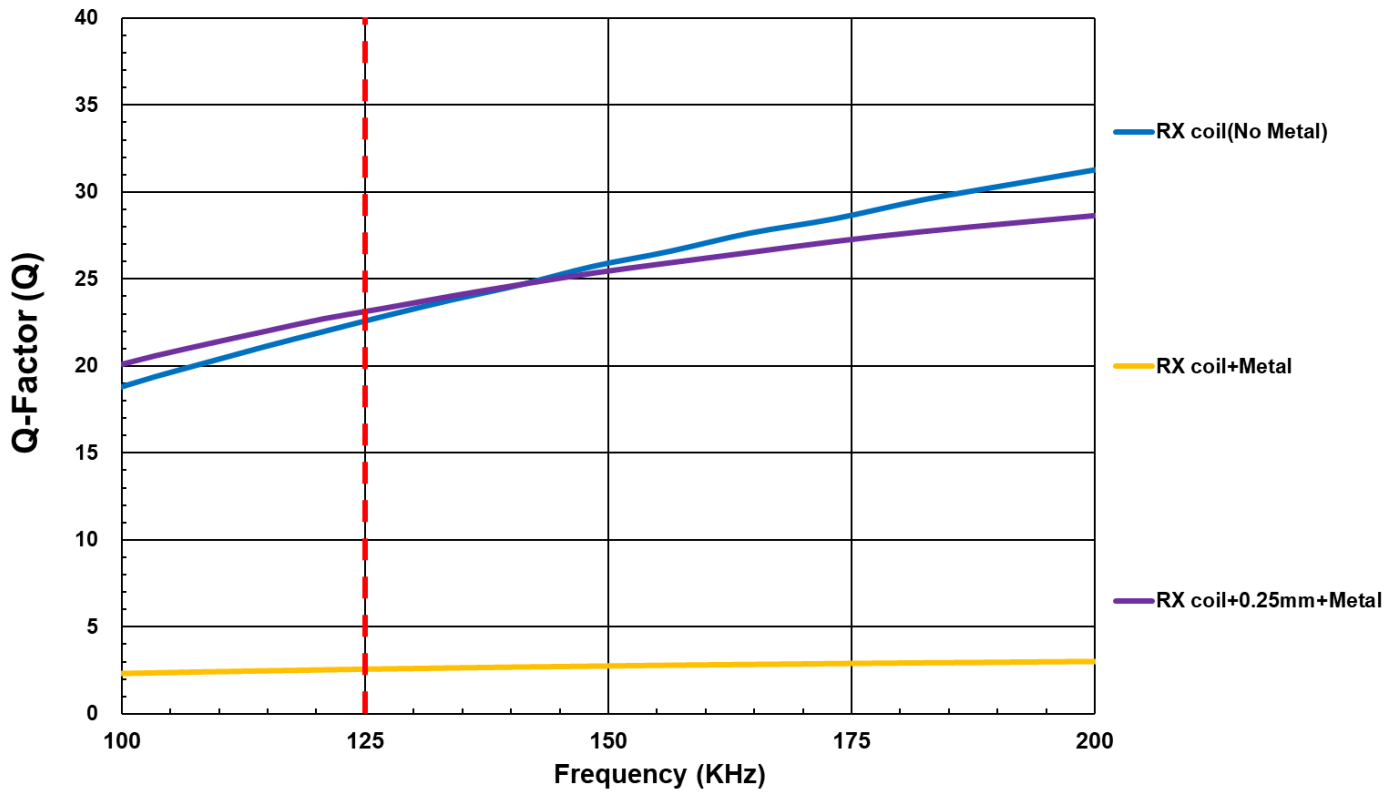
項目	描述
產品形狀	片型或捲料
適用頻段 (KHz)	100 ~ 200
厚度(不含背膠) (mm)	0.25 ± 0.05
操作溫度 (°C)	-40 ~ 80
品質因子 @125KHz Q-Factor	23.3 ± 5
恢復率 @125KHz (%)	100 ± 3
表面電阻 (Ω/□)	≥ 10 ⁶
導熱係數 (W/mK)	4.5 ± 0.5
顏色	銀灰色
儲存條件	常溫下一年 (溼度 < 70%RH)

*導熱係數是由 HOT Disk(Sensor 5465 for Slab)



WP-RX-A02 Q-Factor (100KHz~200KHz)

Q-Factor vs Frequency
100KHz ~ 200KHz



WP-RX-A02 Recovery rate (100KHz~200KHz)

Recovery rate vs Frequency
100KHz ~ 200KHz

