



# Technical Data Sheet

## FeedPool®WP-TX-S01

### 無線充電線圈發射端隔離片

#### 產品說明

**FeedPool®WP-TX-S01** 本產品是由研磨後的特殊合金粉與耐高溫樹脂混合等工序所製成，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，隔離片具有優良導熱係數(3 W/mK)，可達到良好的散熱效果。

#### 產品特性

- 適用於 WPC Qi 規範。
- 優良導熱性，3.0 W/mK 導熱係數。
- 產品可耐熱 170 °C。
- 恢復率可達 86%以上(厚度:1.0mm)。
- 能依客戶需求提供不同形狀材料。
- 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-TX-S01-XXX

X：厚度 ( 1.00 mm )

#### 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

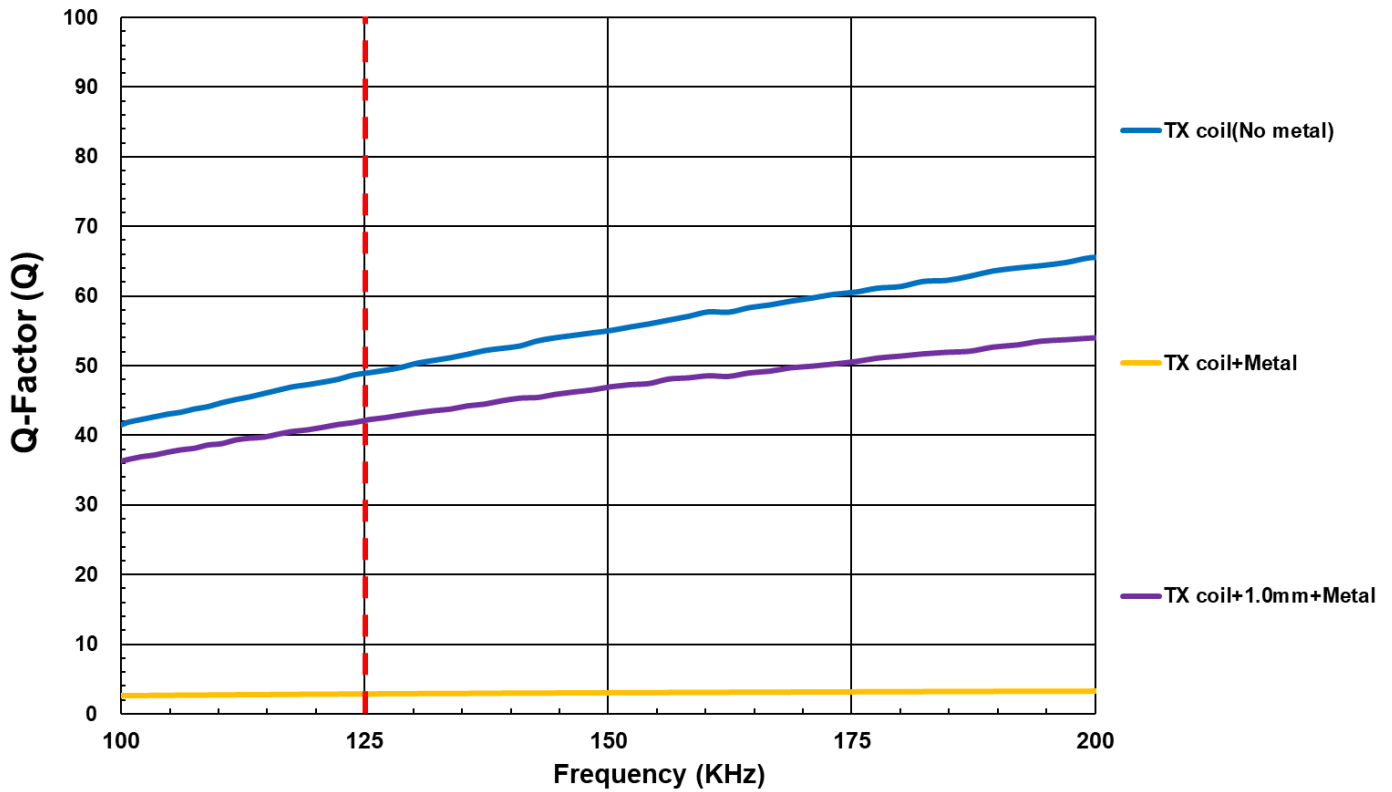
項目	描述
產品形狀	片型
適用頻段 (KHz)	100 ~ 200
厚度(不含背膠) (mm)	1.0 ± 0.1
操作溫度 (°C)	-40 ~ 170
品質因子 @125KHz Q-Factor	42 ± 5
恢復率 @125KHz (%)	86 ± 3
表面電阻 ( Ω/□)	≥ 10 <sup>6</sup>
導熱係數 (W/mK)	3.0 ± 0.5
顏色	銀灰色
儲存條件	常溫下一年 (溼度 < 70%RH)

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



### Q-Factor (100KHz~200KHz)

Q-Factor vs Frequency  
100KHz ~ 200KHz



### Recovery rate (100KHz~200KHz)

Recovery rate vs Frequency  
100KHz ~ 200KHz

