



## Technical Data Sheet

### W/P-TX-A01

## 無線充電線圈發射端隔離片

### 產品說明

**FeedPool®W/P-TX-A01** 本產品是由發射線圈搭配高導磁率氧化鐵磁片屏蔽，多種金屬氧化鐵粉研磨後經高溫燒結等工序所製成。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、低電容)，因此傳輸效率也可以得到提升，隔離片並具有優良熱係數(3.5 W/mK)，可達到良好的散熱效果。

### 產品特性

- 適用於 WPC Qi 規範。
- 隔離片具有高導磁率。
- 優良導熱性，3.5 W/mK 導熱係數。
- 恢復率可達 116%(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

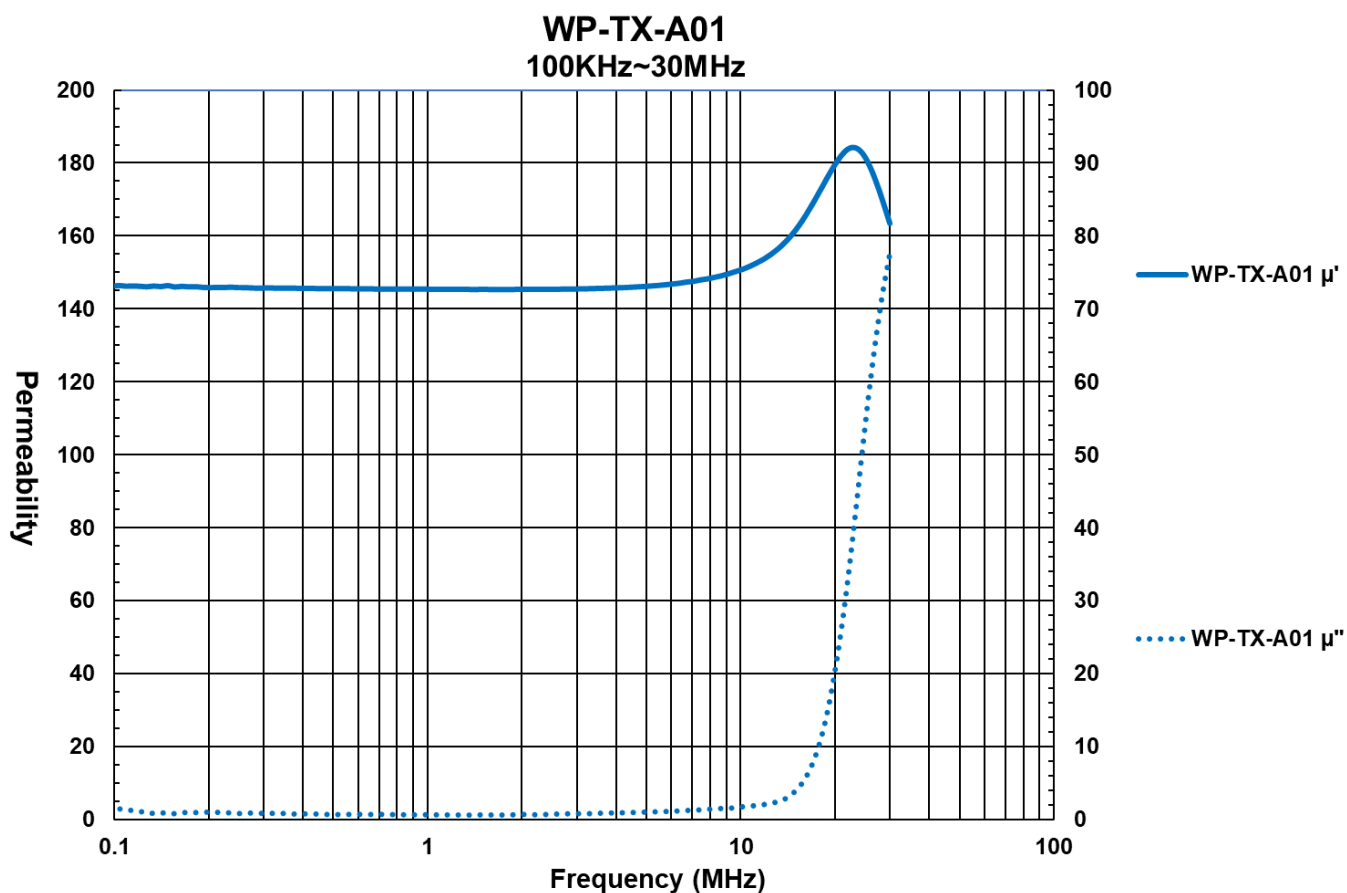
### 產品規格

| 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         |
| 導磁率 @125KHz           | 140 ± 15%         |
| 品質因子 @125KHz Q-Factor | 57 ± 5            |
| 恢復率 @125KHz (%)       | 116 ± 3           |
| 表面電阻 (Ω/□)            | ≥ 10 <sup>6</sup> |
| 導熱係數 (W/mK)           | 3.5 ± 0.5         |
| 顏色                    | 灰色                |
| 材料材質                  | 鐵氧陶瓷片             |

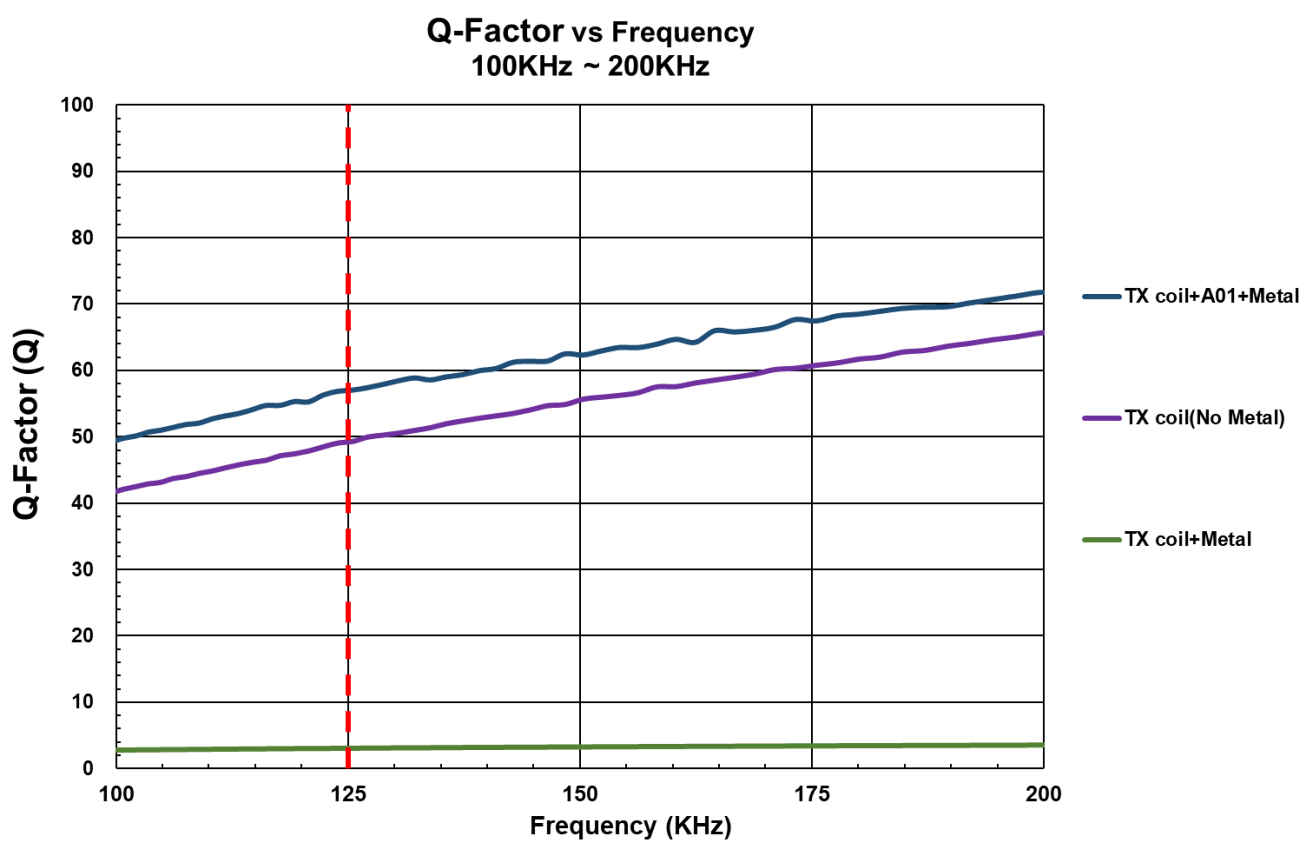
\*導熱係數是由 HOT DISK (Sensor 5465 for Slab)



導磁率 Permeability (100KHz~30MHz)

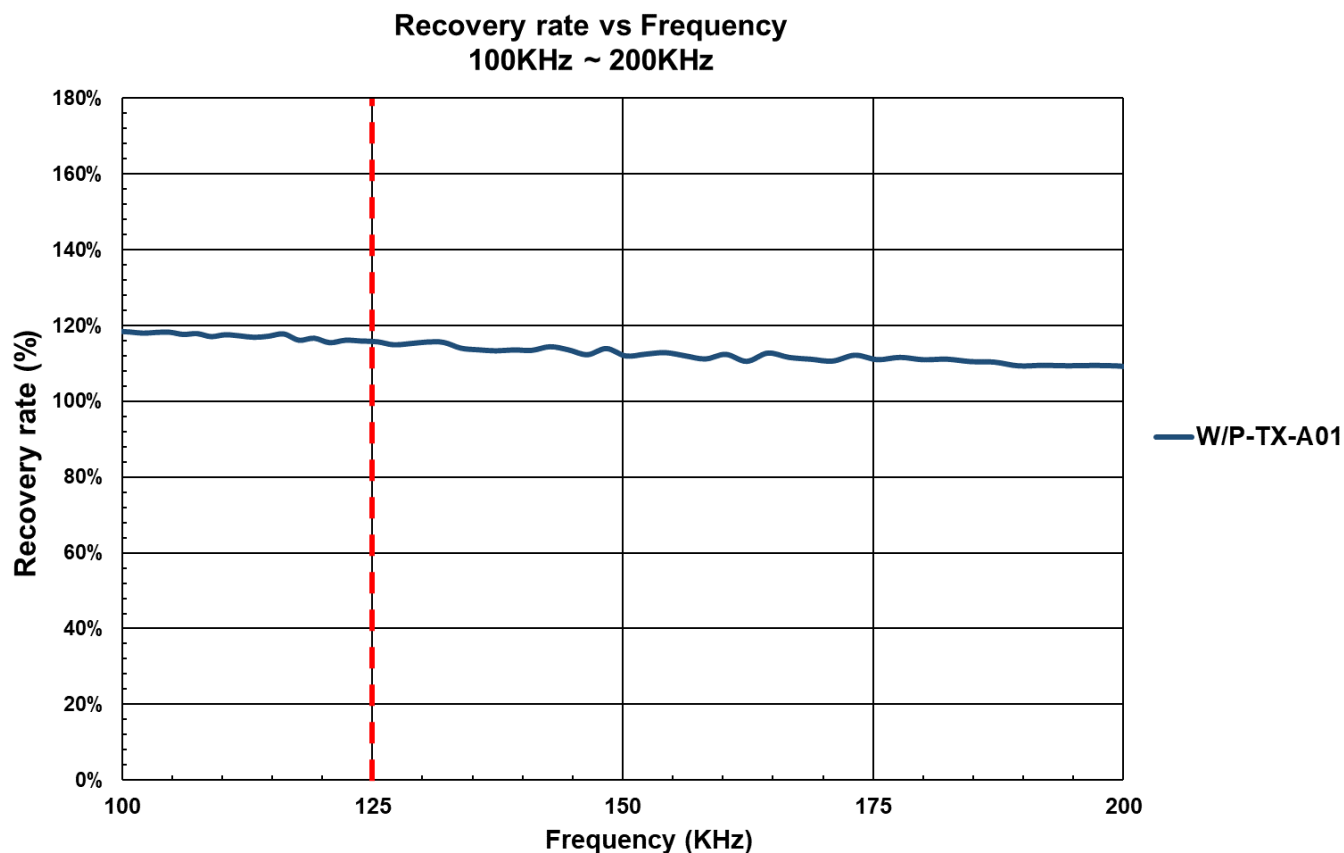


Q-Factor (100KHz~200KHz)





## Recovery rate (100KHz~200KHz)



## 商品編碼

W/P-TX-A01

## 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。

20240301 修訂

Feedpool Technology Co.,Ltd.

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

Website: [www.feedpool.com](http://www.feedpool.com) Tel: 886-3-4813158 Fax: 886-3-4813059