



富達通科技股份有限公司  
Fu Da Tong Technology Co., Ltd.

## 富達通科技が ワイヤレス充電モジュール for iPhone 4G \* and iPad \*を発表

2009/07/29 -台北、台湾

富達通科技が iPhone 4G と iPad 専用の新しいワイヤレス充電モジュールを発表しました。その特徴は 同じ一次側コイルを共用し、目標装置のエネルギー需要を識別することができて、自ら出力を調整します。

送電側（一次側）モジュール(図の 1)は 1 枚 90mm\*90mm PCB と直径 80mm の円形のコイルで構成したのです、入力電力は DC 5V-20V、システムは自ら電源を測って、そして電気回路の設定を調整することができます、最大の出力電力は 20W です、目標を感応していないの待機状態で、電流は 6mA です。また、過電流・異常温度による動作停止機能、二次側検知機能、出力の自動調整、充電状態 LED で表示する機能などが内蔵されていますので、高度な安全設計を行なうことができます。

iPhone 4G 専用の受電側（二次側）モジュール(図の 2) は 1 枚 55mm\*9mm PCB と 70mm\*50mm 楕円形のコイルで構成したのです、送電側からの電力が伝送した後、5V-1A の電力（**イコール 5W**）を出力することができます。このモジュールは 10mm の発射範囲で、伝送効率は約 70%。

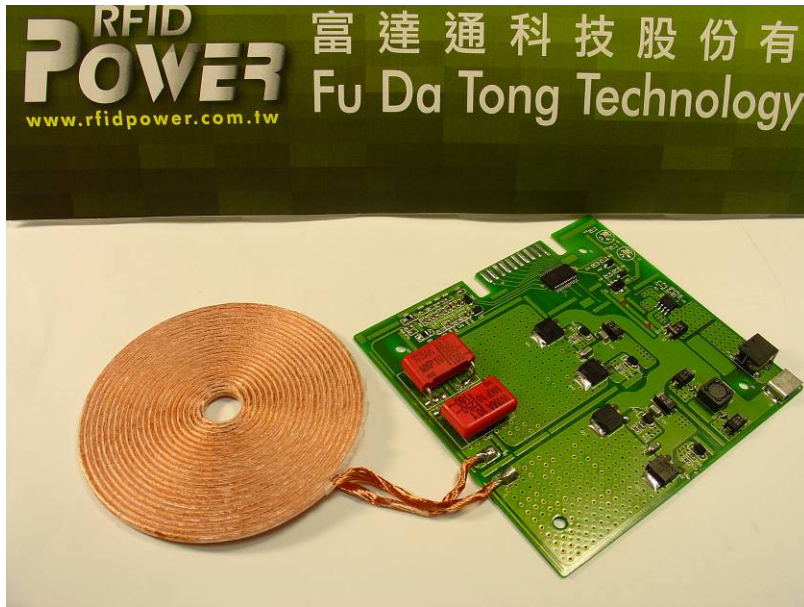
iPad 専用の受電側（二次側）モジュール(図の 3) は 1 枚 80mm\*13mm PCB と 80mm\*66mm 楕円形のコイルで構成したのです、送電側からの電力が伝送した後、5V-2A の電力を出力することができます。このモジュールは Monolithic Power Systems の高効率電源の部品を採用しますので、10mm の発射範囲の状況で、電力伝送効率は 75%以上。

富達通科技が発表した ワイヤレス充電モジュールは、最大感応距離は 20mm です(図の 4)。このモジュールの EMC 干渉は、FCC 規格を満たすように設計されています。以下は参考価格：送電側モジュールは 11 ドルです。iPhone 4G 専用の受電側モジュールは 6 ドルです。iPad 専用の受電側モジュールは 10 ドル

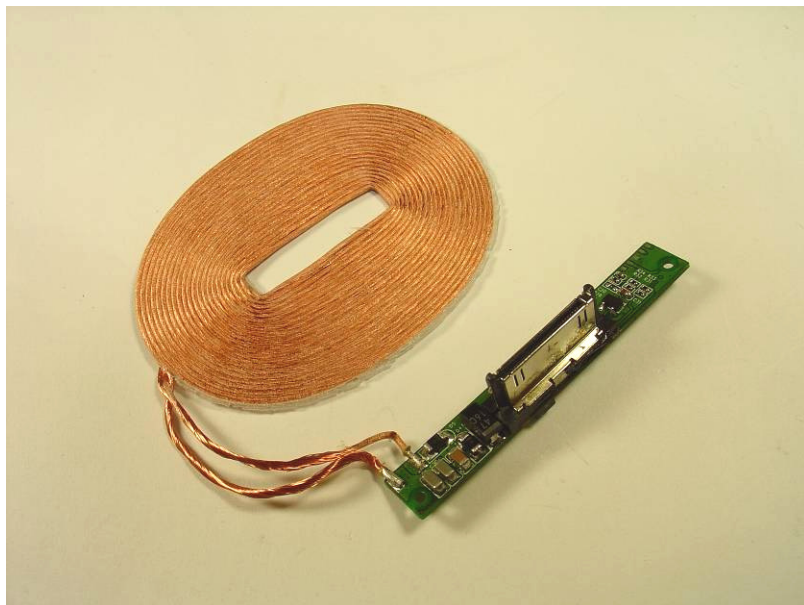
です。

富達通科技について

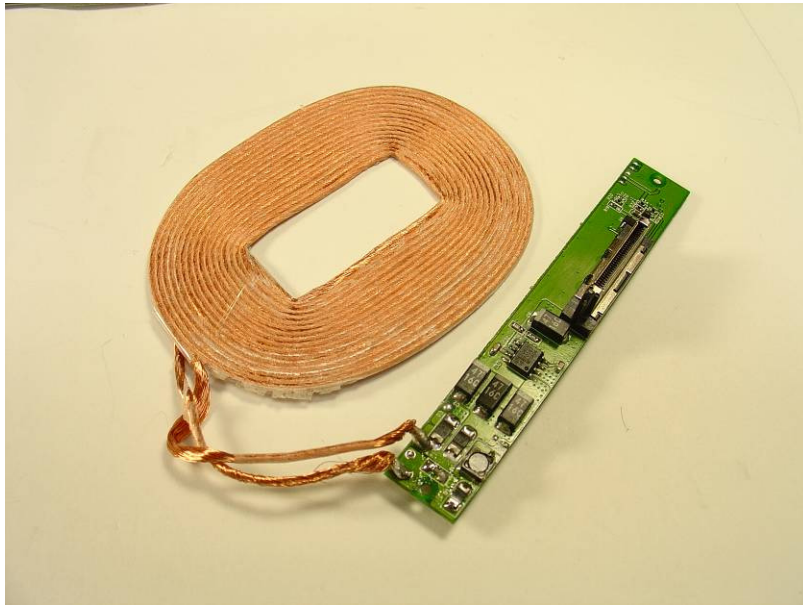
2007年9月に創立して、無線充電・非接触電力伝送システム開発の設計に尽くして、現在すでに第2世代の無線充電の制御ICを使って、関連技術は多くの国で特許をとられました。



図の1 送電側（一次側）モジュール



図の2 iPhone 4G 専用の受電側（二次側）モジュール



図の3 iPad専用の受電側（二次側）モジュール



図の4 感応コイルの位置の説明図

\* iPhone 4G と iPad はアップル社の登録商標です、アップル社は正式に富達通科技のこの製品にべつに権限を授けません。

更に多くの情報は 富達通科技のサイトへ:<http://www.rfidpower.com.tw/>