

無線供電模組

無線供電技術（無線充電）可以讓接收端隔著空氣、紙張或者塑膠外殼等就能實現電能的傳輸，確實大大方便了應用，這項技術是最近才取得突破性的發展並且逐步實用化的

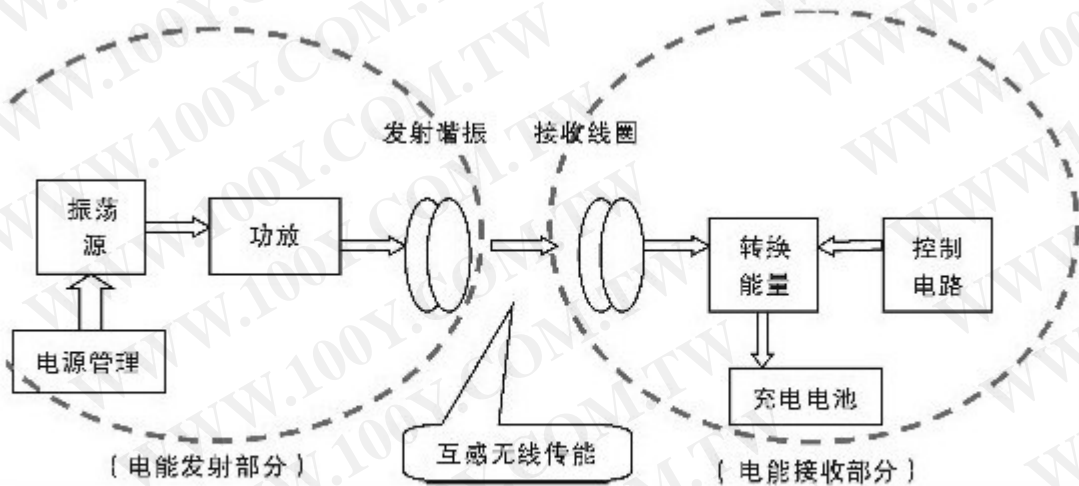


图 1 无线电能传输装置方案示意图

我們的無線供電採用“磁耦合共振”這種新技術所消耗的電能只有傳統電磁感應供電技術的百萬分之一，當發射端通電時，它並不會向外發射電磁波，而只是在周圍形成一個非輻射的磁場。這個磁場用來和接收端聯絡，激發接收端的共振，從而以很小的消耗為代價來傳輸能量。在這項技術中，磁場的強度將不過和地球磁場強度相似，人們不用擔心這種技術會對自己的身體和其他設備產生不良影響。

本品是針對目前手機及各種系列小電子產品的無線充電、供電開發設計而成，具有體積微小、使用極為簡便、效率高、價格低廉的特點。主要適用於移動類電子產品如：手機、遊戲機、魚缸、MP3、MP4、成人用品、數碼相機、電動剃鬚刀、

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

學習機、醫療、水下用品等多種產品應用；由於採用無接觸式充電供電，可使產品完全密封，防水防塵；增加產品的使用壽命、使用更加方便

發射模組尺寸：長 22mm 寬 12mm 高 2.3mm

接收模組尺寸：長 27mm 寬 5mm 高 2mm

發射線圈電感量：10uH（配用接收線圈時，電感量小時接收輸出電流大，電感量大時接收輸出電流稍小）

模組基本參數：

發射模組輸入電壓：5-12V

發射模組尺寸：長 22mm*寬 12mm*高 2mm

空載電流：40mA 左右

發射線圈尺寸：30mm*1mm

接收線圈尺寸：30mm*1mm

接收穩壓板尺寸：長 27mm*寬 5mm*厚 2.5mm

接收輸出電壓：5V

接收輸出電流：350-450mA

接收常用距離：3~6mm

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

使用注意事項：

1. 請勿將發射模組正負輸入電源接反
2. 請勿將接收模組輸出負載線正負短路
3. 請勿將大面積金屬靠近線圈周邊

產品圖片：



勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)