

## 無線供模塊

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。

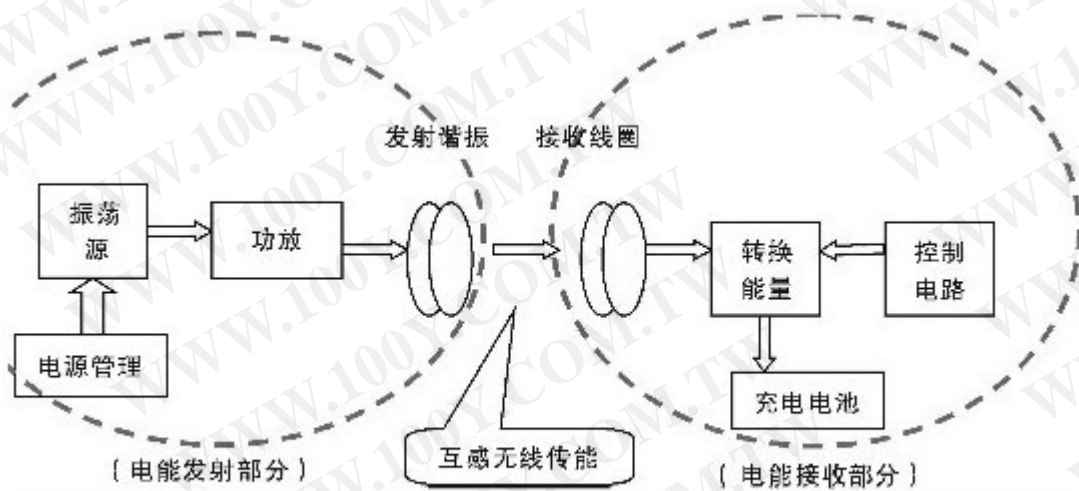


图 1 无线电能传输装置方案示意图

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。

### 模組主要參數：

輸入電壓：5~12V （注意正負極不能接反）

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)

最大負載電流：1.3A

接收輸出電壓電流：5V/1.5A, 12V/700mA

發射線圈尺寸：外徑 43mm，厚度 2.3mm

發射模組尺寸：26mm\*11mm\*2.5mm

接收模組尺寸：24mm\*10mm\*5mm

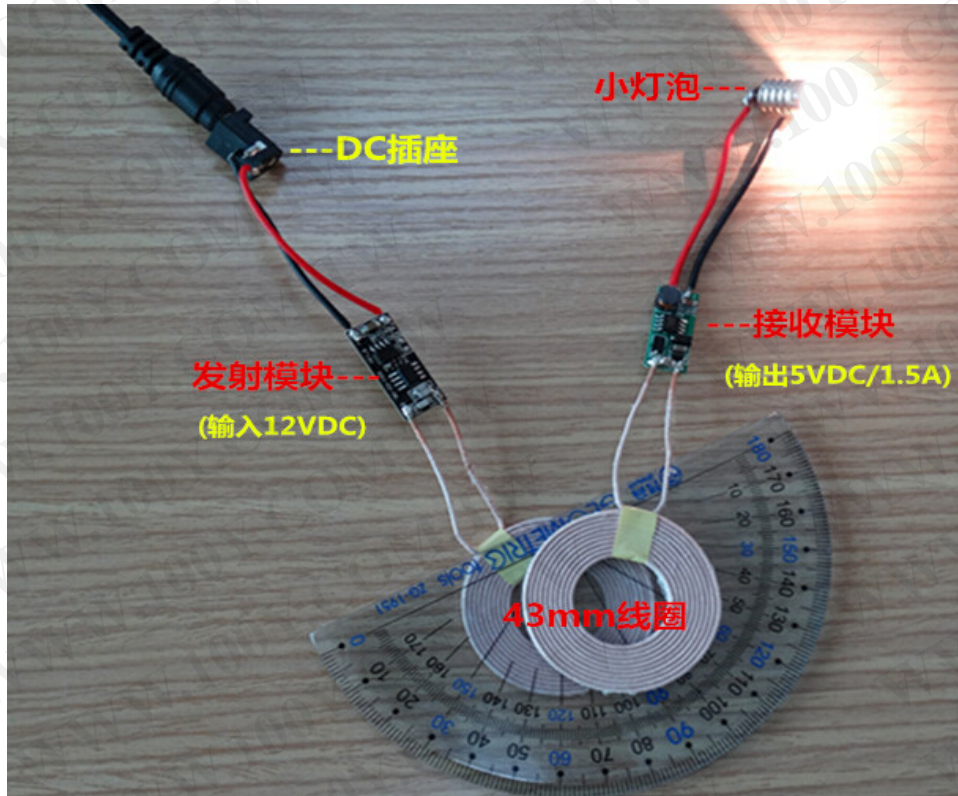
接收線圈尺寸：外徑 43mm，厚度 2.3mm

接收最佳距離：3~6mm

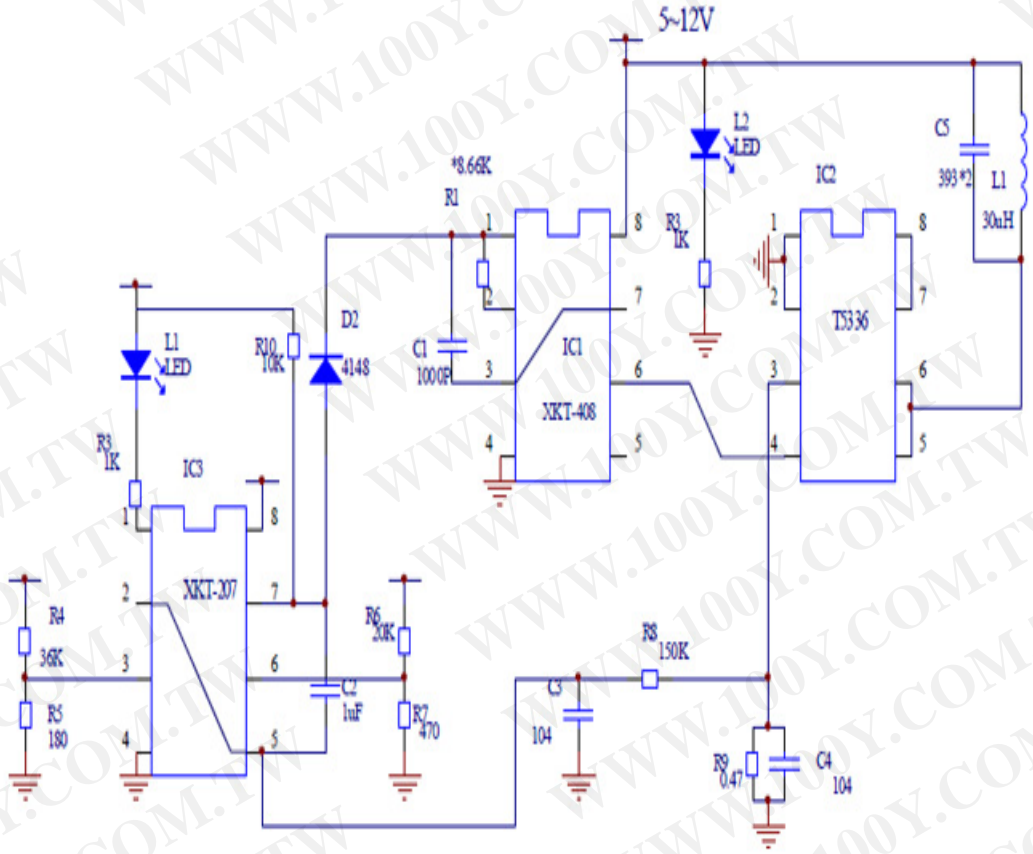
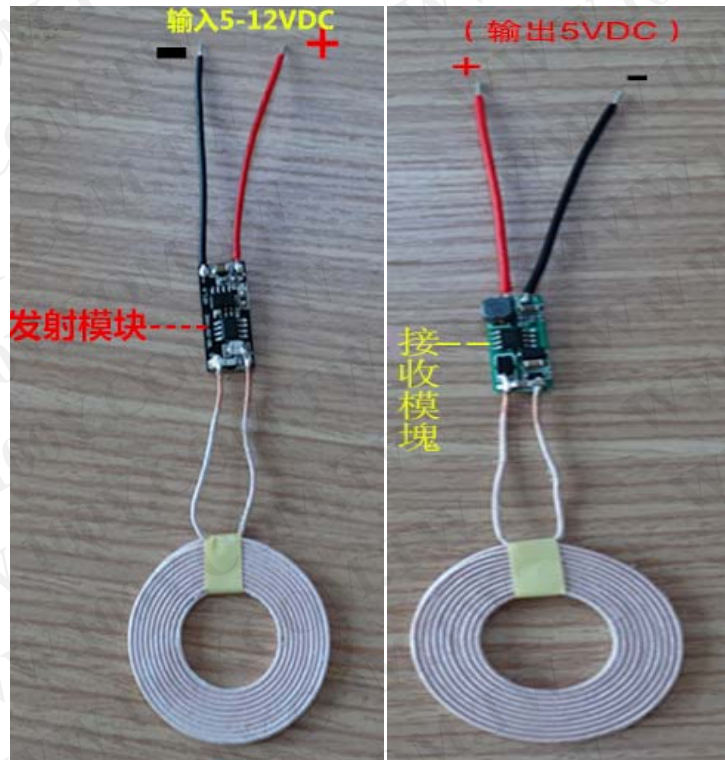
### 使用注意事項：

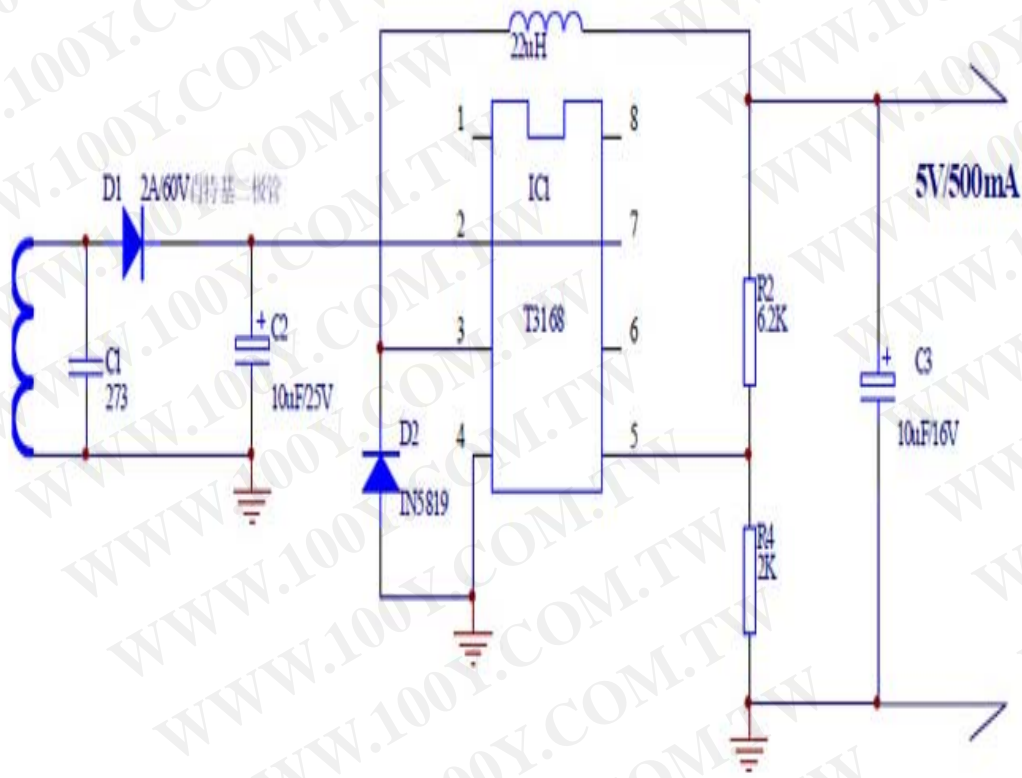
1. 請勿將發射模組正負輸入電源接反
2. 請勿將接收模組輸出負載線正負短路
3. 請勿將大面積金屬靠近線圈周邊

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)



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)





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)