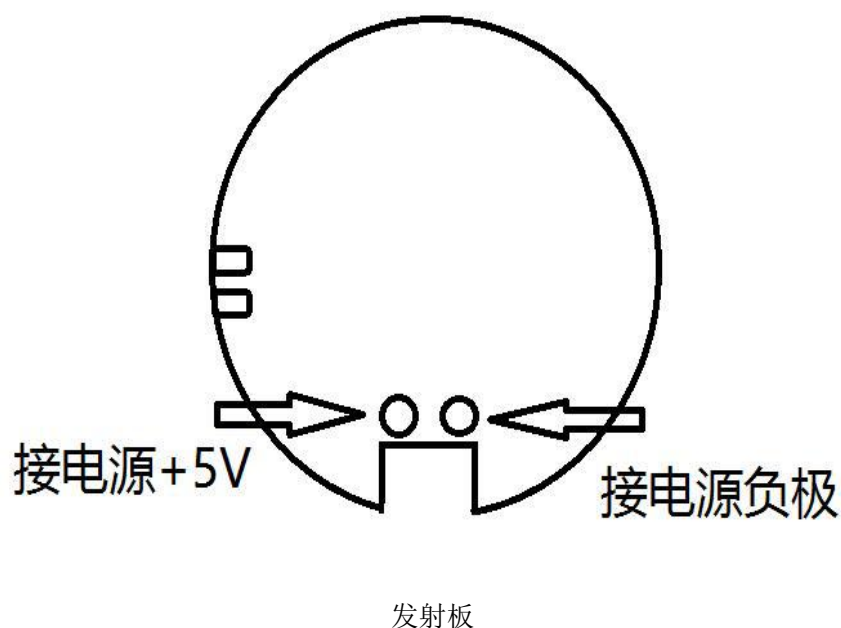


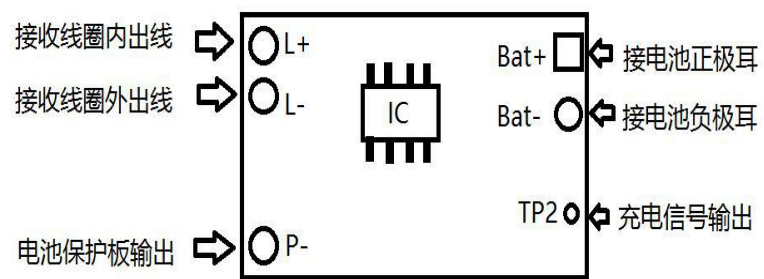
|   |  |                   |     |  |      |         |                 |        |  |
|---|--|-------------------|-----|--|------|---------|-----------------|--------|--|
|    | 深圳市安浩芯科技有限公司                                   |                   |     |  |      | 【无线充测试】 |                 |        |  |
|   | 地址：深圳市宝安区西乡银田工业区 B15 栋宗泰文化产业园 406              |                   |     |  |      | 制单      |                 |        |  |
|   | TEL:0755-23008750      http://www.anhaoxin.com |                   |     |  |      | 日期      | 2018 年 3 月    日 |        |  |
| 客户  |  | AHX               |     |  | 型号   |         | 200mA 样品        |        |  |
| 线圈参数  |  |                   |     |  |      |         |                 |        |  |
| TX 线圈   | 材质   | 漆包线               | 匝数  | 7TS  | 内径   | 14.9mm  | 外径              | 20.5mm |  |
|   | 方向   | 逆时针               | 引线长 | 6mm  | 线径   |         | 0.08*24P        |        |  |
| TX 磁片   | 材质   | 铁氧体               | 内径  | 8.0mm  | 外径   | 25mm    | 厚度              | 1.0mm  |  |
|   | 备注   | 标准缺口硬磁            |     |  |      |         |                 |        |  |
| TX 感量   | 感量   | 2.4uH             | 总厚度 | 2.5mm  | 备注   | 磁片+线圈   |                 |        |  |
|   |  |                   |     |  |      |         |                 |        |  |
| RX 线圈   | 材质   | 漆包线               | 匝数  | 13TS   | 内径   | 13mm    | 外径              | 20.5mm |  |
|   | 方向   | 逆时针               | 引线长 | 30mm   | 线径   |         | 0.28*1P         |        |  |
| RX 磁片   | 材质   | 软磁                | 内径  | -  | 外径   | 23.5mm  | 厚度              | 0.3mm  |  |
|   | 备注   |                   |     |  |      |         |                 |        |  |
| RX 感量   | 感量   | 6.1uH             | 总厚度 | 0.8mm  | 备注   | 磁片+线圈   |                 |        |  |
| 充电参数测试  |  |                   |     |  |      |         |                 |        |  |
| 项目 \ 距离   | 2.5  |                   |     |  |      | mm      |                 |        |  |
| TX 输入电压   | -  | 5.0               |     |  | -    | V       |                 |        |  |
| TX 空载峰值   |  | 44                |     |  |      | V       |                 |        |  |
| TX 静态功耗   |  | <1                |     |  |      | mA      |                 |        |  |
| RX 峰值   |  | 23.6              |     |  |      | V       |                 |        |  |
| RX 静态功耗   | 8uA（保护后功耗 1uA）                                 |                   |     |  |      | uA      |                 |        |  |
| TX 输入电流   |  | 370               |     |  |      | mA      |                 |        |  |
| 电池电压  | 3.8  |                   |     |  |      | V       |                 |        |  |
| 接收平均电流  |  | 200               |     |  |      | mA      |                 |        |  |
| 电池允许充电电压  |  | 0.1               |     |  |      | V       |                 |        |  |
| 电池充满电压  |  | 4.21              |     |  |      | V       |                 |        |  |
| V <sub>lcp</sub> 值  |  | V <sub>cs</sub> 值 |     |  |      | mV      |                 |        |  |
| TX 过流点  |  |                   |     |  |      | mA      |                 |        |  |
| 发射频率  | 480  |                   |     |  |      | KHz     |                 |        |  |
| 接收充满信号输出波形参数  |  |                   |     |  |      |         |                 |        |  |
| 充满波形 1  |  |                   |     | 充满波形 2(电池电压回落 70mV 以上)   |      |         |                 |        |  |
|  |  |                   |     |  |      |         |                 |        |  |
| 高电平时间 t <sub>H</sub>  | 300  | ms                |     | 高电平时间 t <sub>H</sub>   | 50   | ms      |                 |        |  |
| 低电平时间 t <sub>L</sub>  | 3000   | ms                |     | 低电平时间 t <sub>L</sub>   | 3240 | ms      |                 |        |  |
|   |  |                   |     | 软件审核   |      |         |                 |        |  |
| 审核  |  |                   |     | 批准   |      |         |                 |        |  |

## 一、注意事项

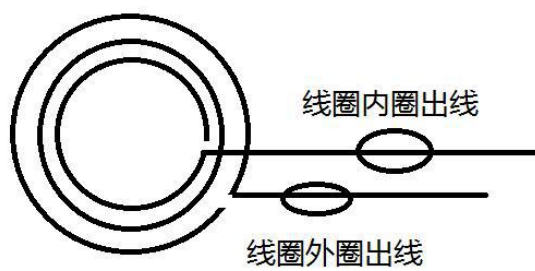
1. 发射座输入电压：4.7V--5.6V（DC）；
2. 接收端的电池电压：1.0V--4.2V(需要先焊接电池，再使用无线充电)；
3. 发射线圈与接收线圈的间距：2.5mm（根据具体要求来定）；
4. 发射线圈与接收线圈要求在同一垂直面上中心对齐（平面式线圈）；
5. 客户接收端主板在电池电压低于 3.2V 时，要求静态功耗尽量小(如小于 1.0mA)；
6. 在充电过程中客户接收端主板不能自动开机大电流工作；
7. 充电指示灯状态：
  - a .发射座灯不亮，没有放入接收；
  - b .发射座绿灯快闪，为充电异常；
  - c .发射座绿灯呼吸，为充电正常；
  - d .发射座绿灯常亮，为充电充满；

## 二、示意图





接收正面



线圈示意图