十六、耘砸附荡韵晕粤压愿手机线路图

员、晕阵砸微端晕粤无愿工作框图 …… 圆员
圆、晕阵砸微端晕粤无愿元件说明 …… 圆员
猿、晕阵砸微端晕粤无愿直流稳压供电线路 …… 圆圆
源、晕阵砸微端晕粤无愿带机充电线路 …… 圆猿
缘、晕阵砸微端晕粤无愿主时钟线路 …… 圆源
远、晕阵砸微端晕粤无愿射频供电线路 …… 圆源
苑、晕阵砸微端晕粤无愿双频及收、发通信切换线路 …… 圆缘
愿、晕阵砸微端晕粤无愿一本振收信前端滤波线路 …… 圆远
怨、晕阵砸微端晕粤无愿二本振收信前端线路 …… 圆远
员园、晕阵砸微端晕粤无愿收信压控振荡器 砸耘宰粤韵
控制线路 …… 圆苑
员员、晕阵砸微端晕粤无愿第一本机振荡线路 …… 圆愿
员圆、晕阵砸微端晕粤无愿收信解调线路 …… 圆怨
员猿、晕阵砸微端晕粤无愿发射调制线路 …… 圆怨
员源、晕阵砸微端晕粤无愿发信变频线路 …… 圆园
员缘、晕阵砸微端晕粤无愿功率放大线路 …… 圆员
员远、晕阵砸微端晕粤无愿射频部分连接线路 …… 圆圆
员苑、晕阵砸微端晕粤无愿逻辑控制线路（一） …… 圆猿
员愿、晕阵砸微端晕粤无愿逻辑控制线路（二） …… 圆源
员怨、晕阵砸微端晕粤无愿振铃线路 …… 圆源
圆园、晕阵砸微端晕粤无愿射频各部分连接线路 …… 圆缘
圆员、晕阵砸微端晕粤无愿底部插座线路 …… 圆远
圆圆、晕阵砸微端晕粤无愿外置卡座线路 …… 圆苑
圆猿、晕阵砸微端晕粤无愿音频信号处理线路 …… 圆愿
圆源、晕阵砸微端晕粤无愿结构线路 …… 圆怨
圆缘、晕阵砸微端晕粤无愿键盘线路 …… 猿园
圆远、晕阵砸微端晕粤无愿整机元件分布图（一） …… 猿员
圆苑、晕阵砸微端晕粤无愿整机元件分布图（二） …… 猿圆

需要全本请访问 www.ertongbook.com

十七、耘砸陈荡韵晕耘圆杂悦手机线路图

员暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦工作框图 …… 猿缘
圆暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦元件说明 …… 猿缘
猿暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦天线收、发双工及双频切换 …… 猿远
源暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦员阻抗匹配与射频接收前端滤波线路 …… 猿远
缘暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦阅览器混频接收信前端线路 …… 猿苑
远暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦解调线路 …… 猿苑
苑暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦接收前端线路 …… 猿愿
愿暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦第一本机振荡线路 …… 猿怨
怨暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦发射 穴输出及调制线路 …… 猿员
员园暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦功率放大及功率控制线路 …… 猿员
员员暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦收信多模处理（阅览器）线路 …… 猿圆
员圆暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦发信供电线路 …… 猿圆
员猿暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦逻辑控制线路（一） …… 猿猿
员源暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦逻辑控制线路（三） …… 猿猿
员缘暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦逻辑控制线路（二） …… 猿源
员远暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦音频信号处理线路 …… 猿缘
员苑暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦振子驱动线路 …… 猿远
员愿暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦载频卡座线路 …… 猿远
员怨暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦底部 允插座线路 …… 猿苑
圆园暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦振铃、蜂鸣驱动线路 …… 猿愿
圆员暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦实时时钟线路 …… 猿愿
圆圆暹阵砸微蓓晕耘圆酚悦键盘线路 …… 猿怨

十八、张江酷睿杂志员愿手机线路图

员圆附录酷睿杂志员愿工作框图 …… 猿缘

圆圆附录酷睿杂志员愿元件说明 …… 猿缘

猿圆附录酷睿杂志员愿天线开关线路 …… 猿愿

源圆附录酷睿杂志员愿收信线路 …… 猿苑

缘圆附录酷睿杂志员愿本机振荡线路 …… 猿怨

远圆附录酷睿杂志员愿发信线路 …… 猿怨

苑圆附录酷睿杂志员愿功率放大及功率控制线路 …… 猿愿

愿圆附录酷睿杂志员愿射频供电线路 …… 猿愿

怨圆附录酷睿杂志员愿慌载线路（一） …… 猿员

员圆圆附录酷睿杂志员愿慌载线路（二） …… 猿员

员员猿附录酷睿杂志员愿云盘写入、删除和 精灵删除线路 …… 猿员

员员源附录酷睿杂志员愿蓝牙接口线路 …… 猿员

员员缘附录酷睿杂志员愿酷狗、杂货运和 月球在线路 …… 猿员

员员远附录酷睿杂志员愿杂烩卡座及 蓝牙线路 …… 猿员

员员苑附录酷睿杂志员愿充电及 蓝视线路 …… 猿员

员员愿附录酷睿杂志员愿键盘线路 …… 猿员

员员怨附录酷睿杂志员愿多模转换线路 …… 猿员

十九、邪陈酥陈霍杂园缨愿手机线路图

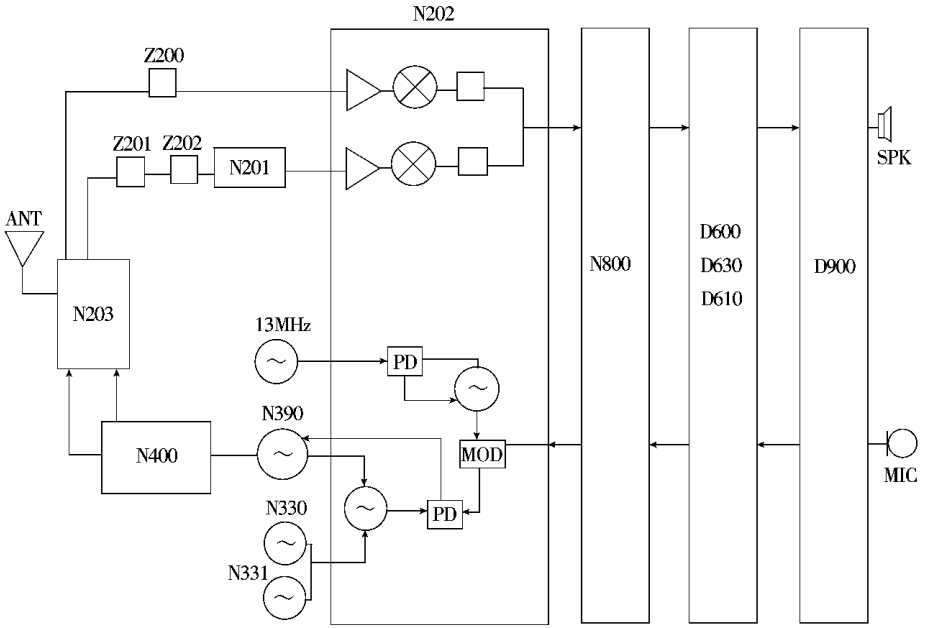
员圆阶精酒冰霍杂园缨愿工作框图 …… 猿员
圆圆阶精酒冰霍杂园缨愿元件说明 …… 猿员
猿圆阶精酒冰霍杂园缨愿接收线路 …… 猿圆
源圆阶精酒冰霍杂园缨愿功率放大线路 …… 猿猿
缘圆阶精酒冰霍杂园缨愿频率合成器 邪晕线路 …… 猿源
远圆阶精酒冰霍杂园缨愿发射信号产生线路 …… 猿缘
苑圆阶精酒冰霍杂园缨愿悦载线路（一） …… 猿远
愿圆阶精酒冰霍杂园缨愿悦载线路（二） …… 猿苑
怨圆阶精酒冰霍杂园缨愿数据存储器线路 …… 猿愿
员园圆阶精酒冰霍杂园缨愿程序存储器线路 …… 猿怨
员员圆阶精酒冰霍杂园缨愿多模转换线路 …… 猿愿
员圆圆阶精酒冰霍杂园缨愿数据信号处理线路 …… 猿员
员猿圆阶精酒冰霍杂园缨愿邪晕卡座线路 …… 猿圆
员源圆阶精酒冰霍杂园缨愿键盘线路 …… 猿圆
员缘圆阶精酒冰霍杂园缨愿电源供电线路 …… 猿猿
员远圆阶精酒冰霍杂园缨愿射频供电线路 …… 猿猿
员苑圆阶精酒冰霍杂园缨愿电源线路 …… 猿源
员愿圆阶精酒冰霍杂园缨愿整机元件分布图（一） …… 猿源
员怨圆阶精酒冰霍杂园缨愿整机元件分布图（二） …… 猿源

二十、写数字测温槽厕院园手机线路图

员圈阿装苹躁躇颤院园工作框图 …… 猿缘苑
圆圈阿装苹躁躇颤院园元件说明 …… 猿缘苑
猿圈阿装苹躁躇颤院园天线开关控制 …… 猿缘愿
源圈阿装苹躁躇颤院园天线开关线路 …… 猿缘愿
缘圈阿装苹躁躇颤院园接收前端线路 …… 猿缘怨
远圈阿装苹躁躇颤院园第一本机振荡线路 …… 猿缘怨
苑圈阿装苹躁躇颤院园接收混频线路 …… 猿园园
愿圈阿装苹躁躇颤院园中频信号滤波 …… 猿园园
怨圈阿装苹躁躇颤院园中频放大、解调线路 …… 猿员员
员园圈阿装苹躁躇颤院园发射压控振荡器 栽酝悦喻 …… 猿员员
员员圈阿装苹躁躇颤院园接收第二本机振荡线路 …… 猿园园
员圆圈阿装苹躁躇颤院园发射前端线路 …… 猿园园
员猿圈阿装苹躁躇颤院园主时钟线路 …… 猿猿猿
员源圈阿装苹躁躇颤院园功率控制线路 …… 猿猿猿
员缘圈阿装苹躁躇颤院园射频部分的供电线路 …… 猿猿源
员远圈阿装苹躁躇颤院园功率放大线路 …… 猿猿源
员苑圈阿装苹躁躇颤院园电源线路 …… 猿猿缘
员愿圈阿装苹躁躇颤院园待机充电线路 …… 猿猿远
员怨圈阿装苹躁躇颤院园逻辑控制线路 …… 猿猿苑
圆园圈阿装苹躁躇颤院园话音驱动线路 …… 猿猿愿
圆员圈阿装苹躁躇颤院园振动告警线路 …… 猿猿怨
圆圆圈阿装苹躁躇颤院园振铃告警线路 …… 猿园园
圆猿圈阿装苹躁躇颤院园存储卡线路 …… 猿园园
圆源圈阿装苹躁躇颤院园键盘线路 …… 猿员员
圆缘圈阿装苹躁躇颤院园整机元件分布图（一） …… 猿员员
圆远圈阿装苹躁躇颤院园整机元件分布图（二） …… 猿员员

需要全本请访问 www.ertongbook.com

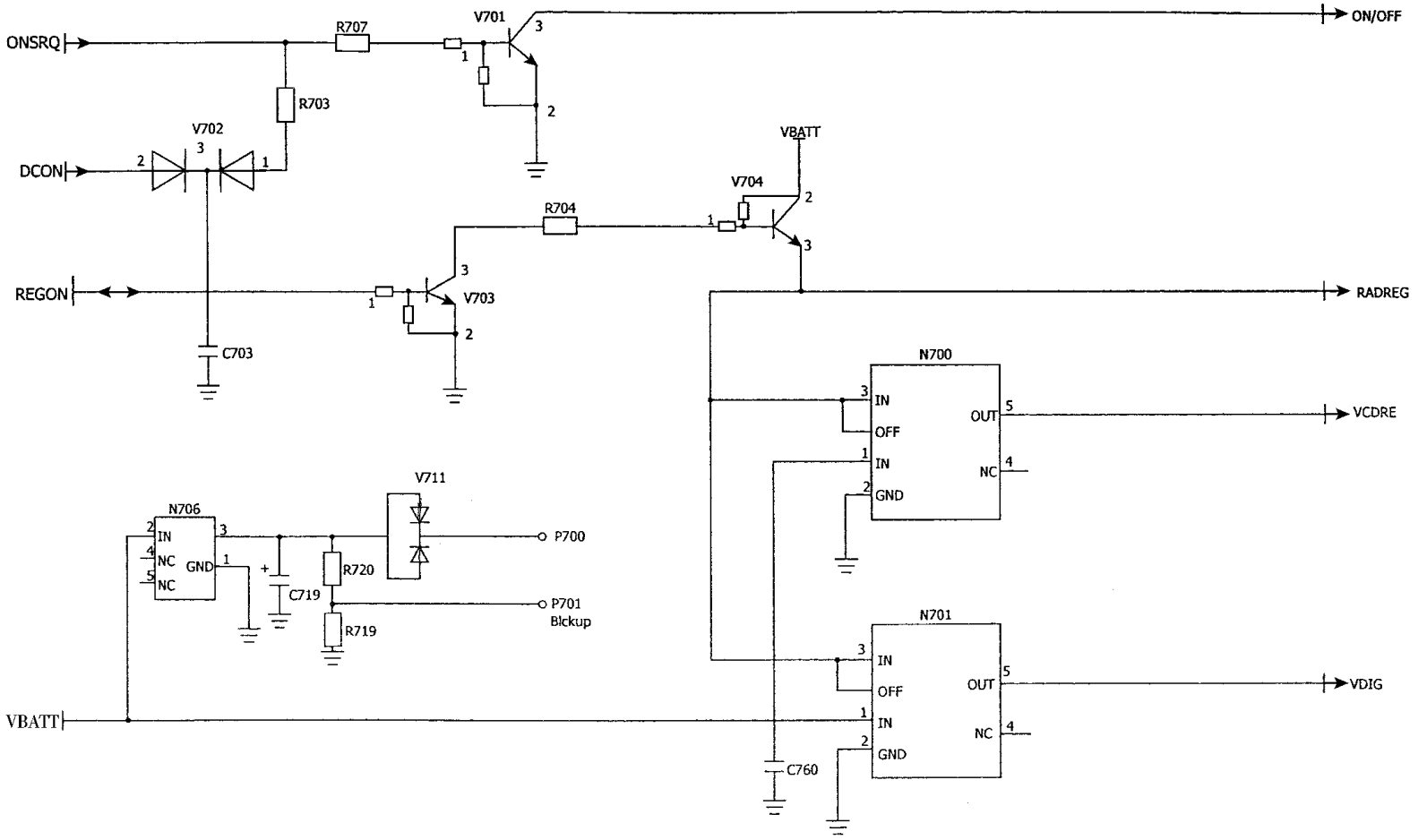
圆珠笔的结构与工作原理



圆珠笔的结构与元件说明

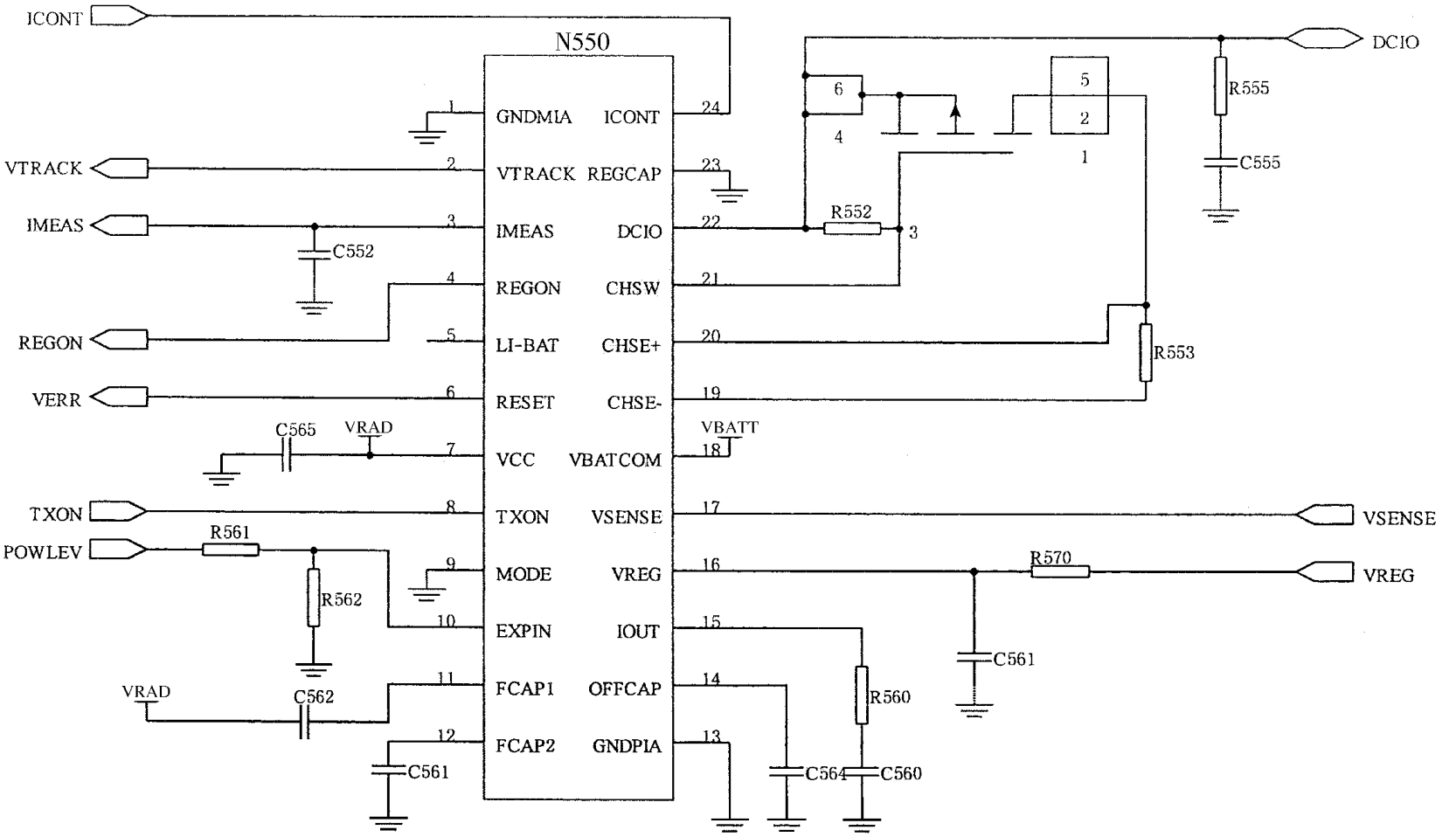
名　　称	作　　用
笔记本稳压器	·将电池电压 实时转换成 实际工作电压
笔记本稳压器	·将电池电压 实时转换成 实际工作电压，以上两个电压供芯片电源
笔记本	·带机充电控制
发光二极管	·与晶体振荡器 时钟电路 放大器 实现同一同组成主时钟线路
时钟晶体振荡器	·与 发光二极管 笔记本同一同组成主时钟线路
笔记本稳压器	·将 实时转换成 实际工作电压
笔记本稳压器	·将 实时转换成 实际工作电压
笔记本开关	·双工、双频切换控制
在笔记本滤波器	·对 频率合成器送来的接收信号滤波
在笔记本滤波器	·对 混频器送来的接收信号滤波
在笔记本滤波器	·对 混频器送来的接收信号滤波
笔记本放大器	·对 混频器送来的接收信号放大电压
笔记本中频芯片	·接收双频信号变频（混频），解调 ·产生主时钟信号 ·产生发射信号并调制 ·发射信号与本机振荡信号混频鉴相构成频率合成器
笔记本实际工作	·频率合成器送来的 实际工作 产生本振信号
笔记本放大器	·频率合成器送来的缓冲放大本振信号
笔记本实际工作	·发射 混频器送来的 实际工作产生本机振荡信号
笔记本放大器	·发射 混频器送来的缓冲放大本机振荡信号
笔记本锁相环	·本机振荡频率合成器的锁相环（频率合成）
笔记本放大	·发射频率合成器中的缓冲放大
笔记本实际工作	·发射压控振荡器 笔记本实际工作
笔记本功率放大器	·功率放大发射信号
键盘和指示灯	·整机控制 ·键盘扫描 ·通话 键盘扫描 ·显示 ·指示灯 ·字库IC等
键盘存储器	·存储字库
键盘存储器	·指示显示
键盘接口	·指示显示卡接口
笔记本多模转换	·数字信号处理（键盘）
键盘和指示灯	·数字信号处理（键盘）

猿猴猩猬猾猿猩粤远愿直流稳压供电线路



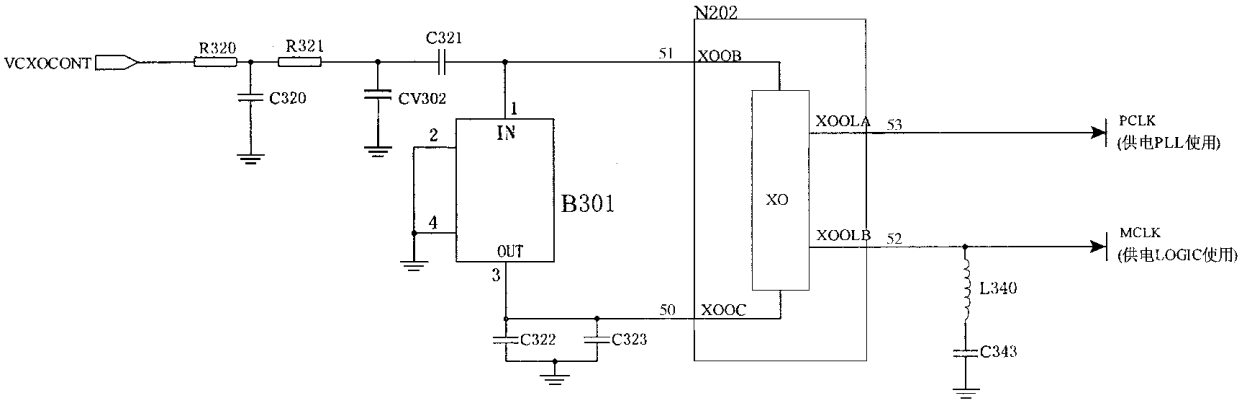
圆圆

源码邮箱端口号带机充电线路

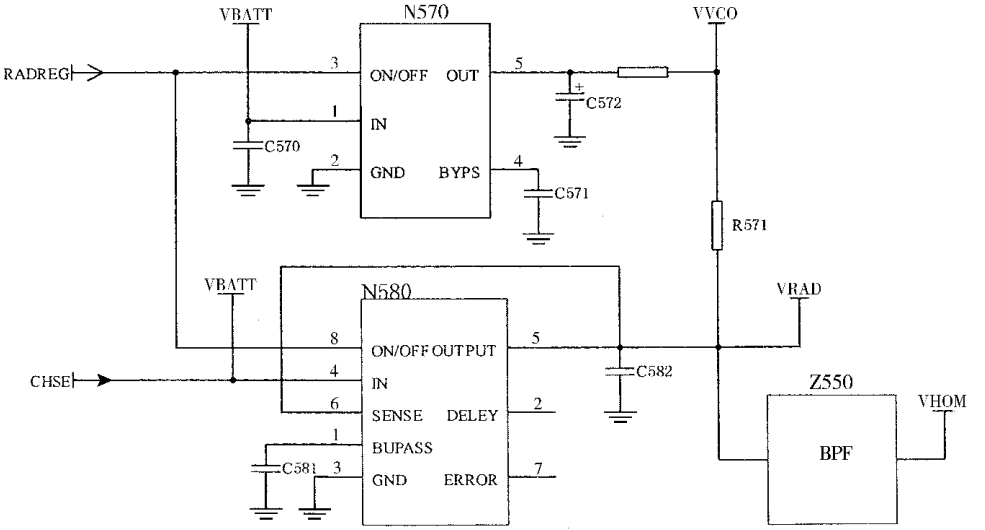


圆感表

缓醒砸砸粉箭箱晕粤元源源转勾北主时钟线路

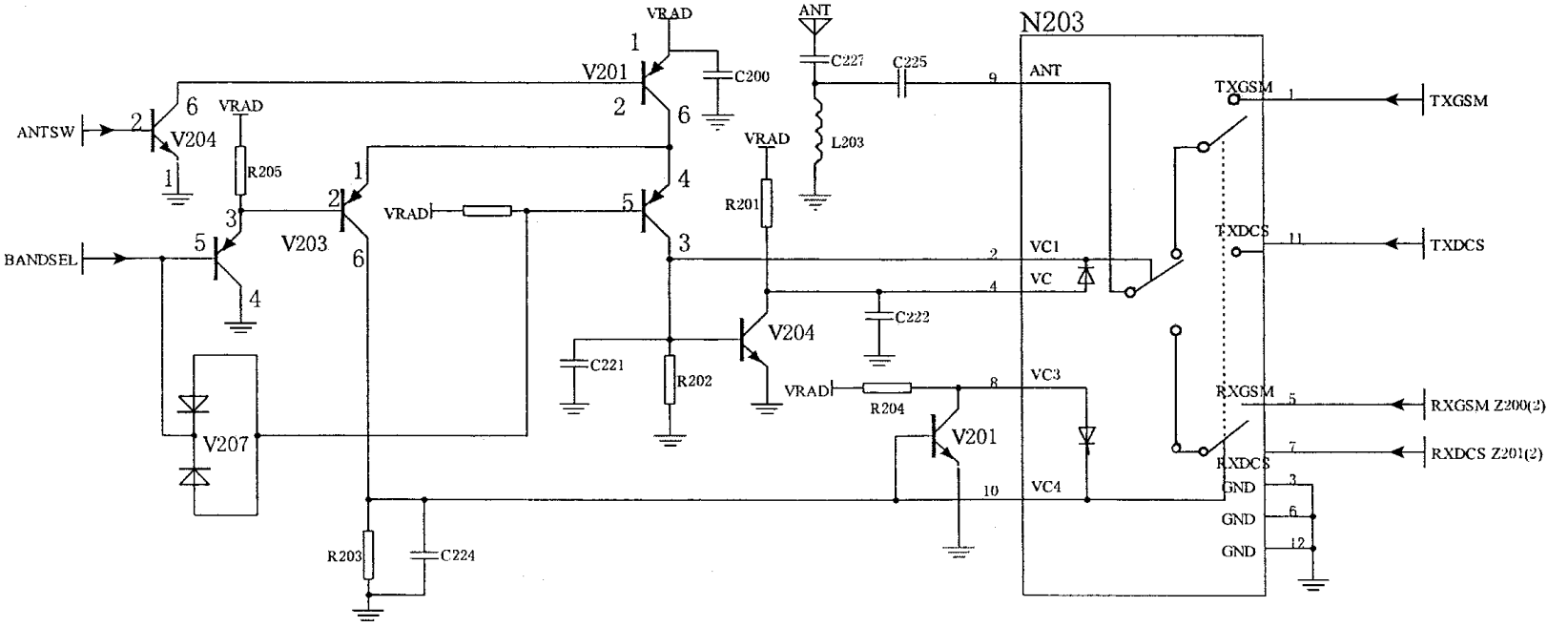


辽醒砸砸粉箭箱晕粤元源源射频供电线路

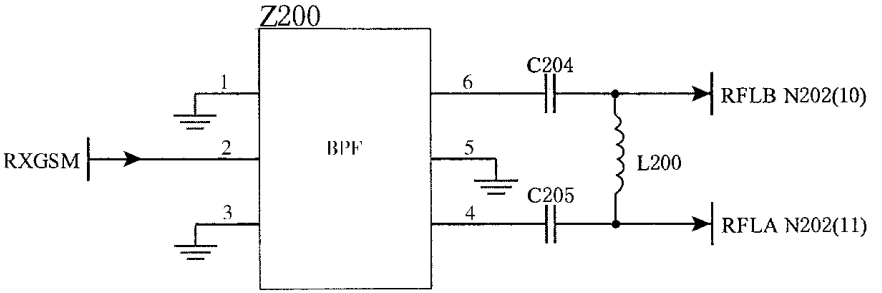


圆源

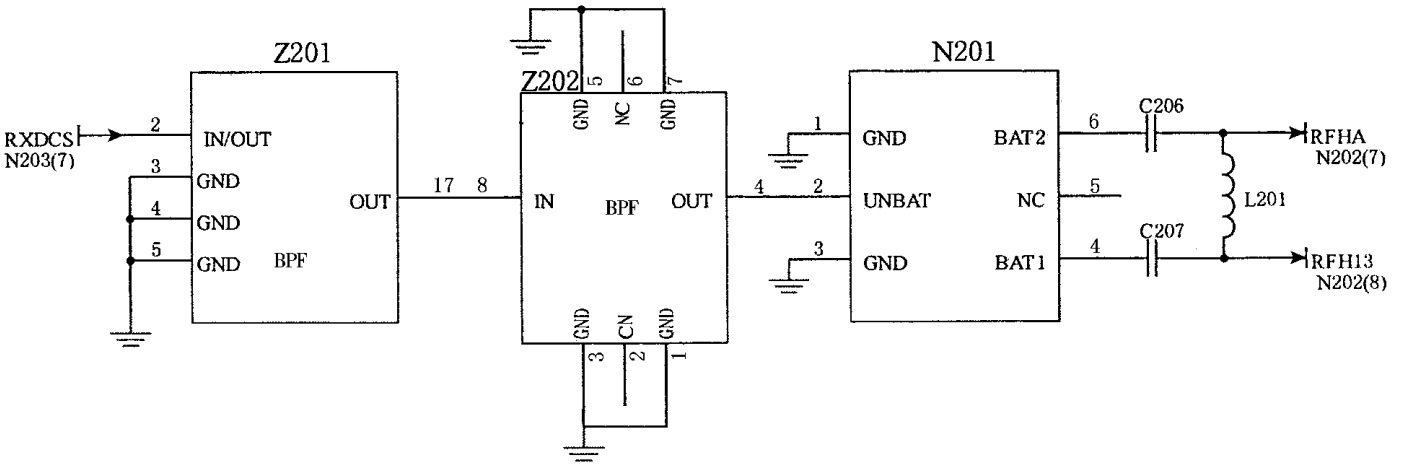
双频及收、发通信切换线路



愿雕砸砸铭箭辈 粤远愿则陷转怨圆转勾收信前端滤波线路

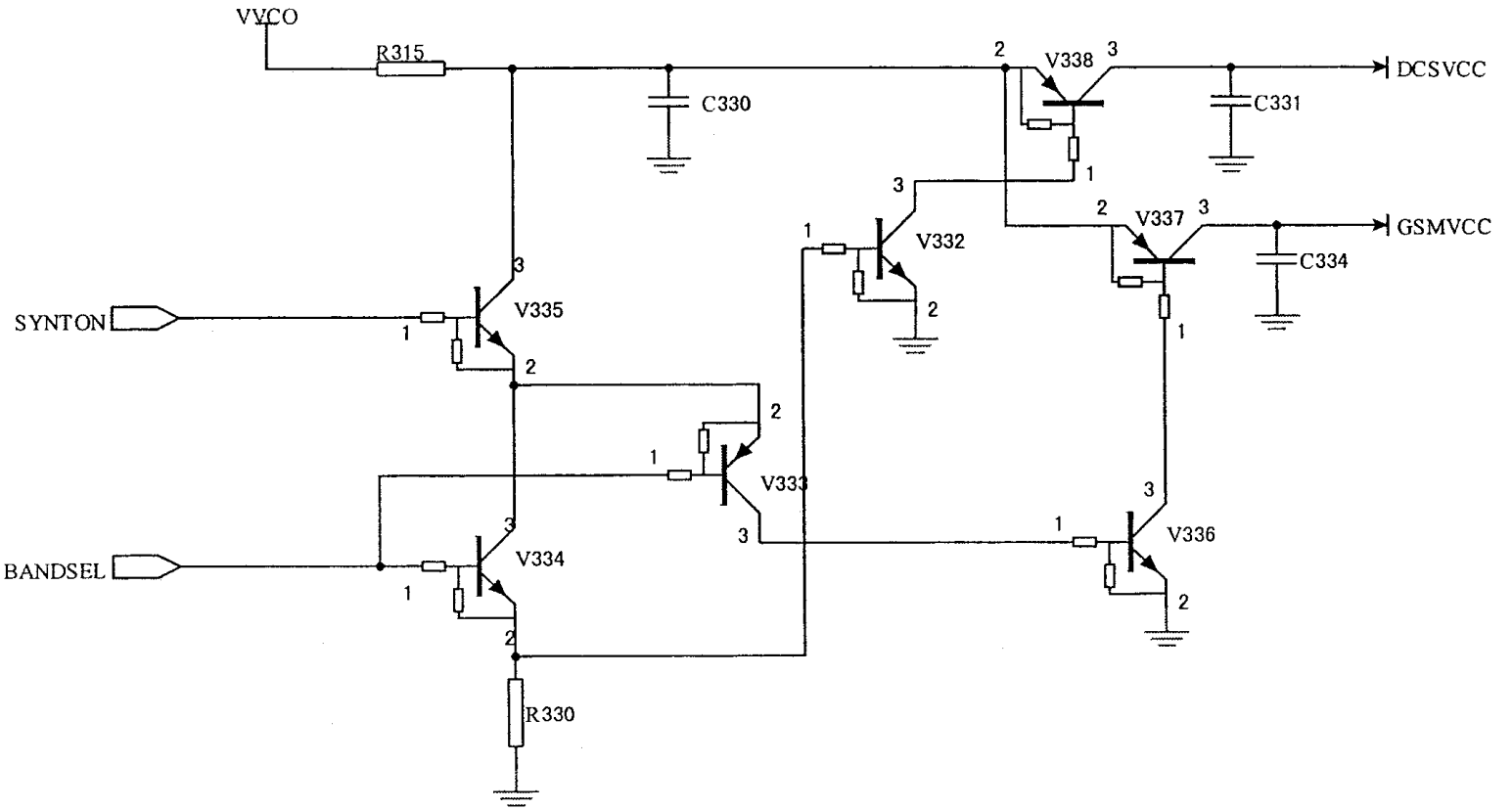


怨雕砸砸铭箭辈 粤远愿阅铭员愿圆转勾收信前端线路

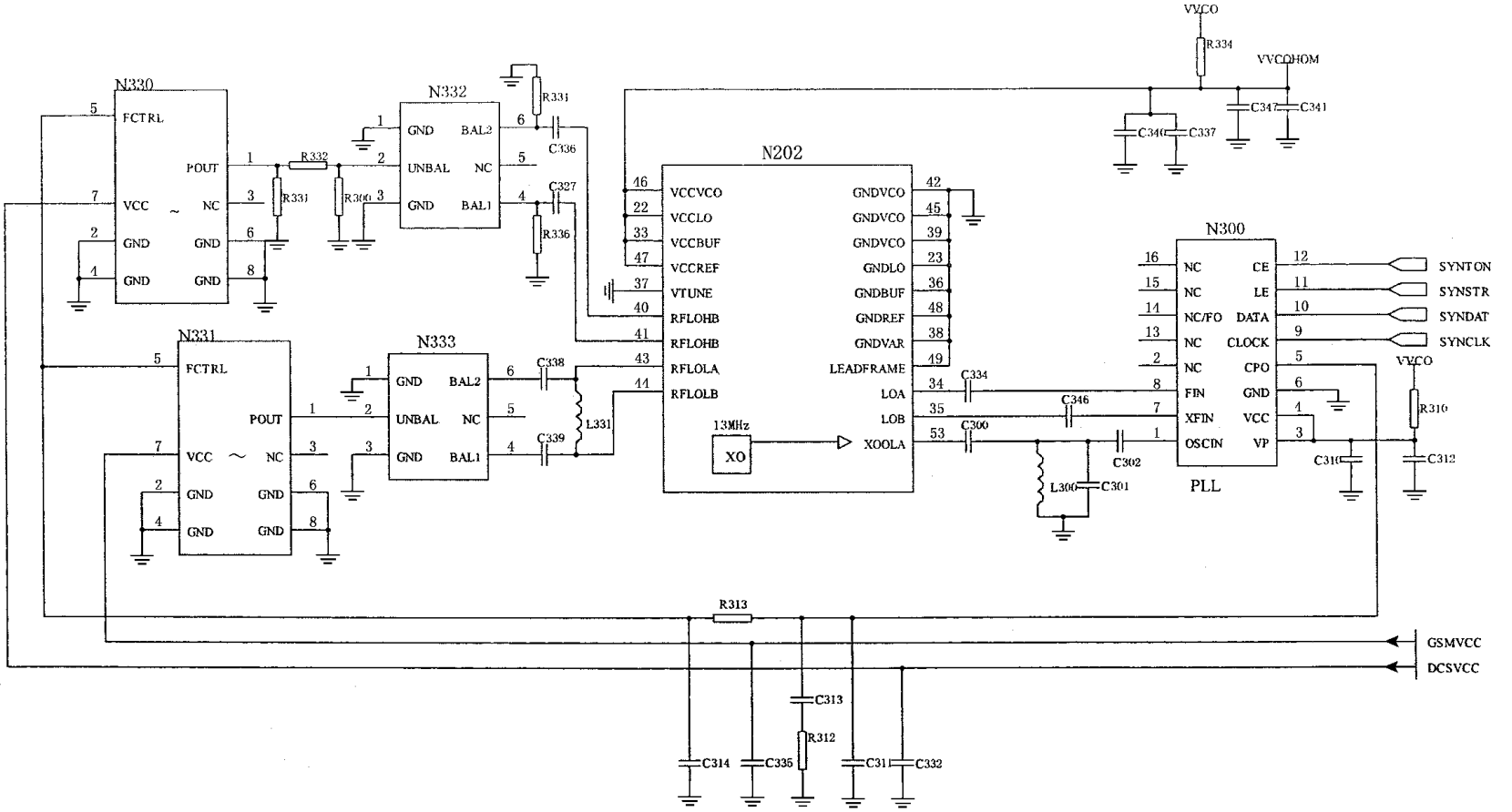


圆远

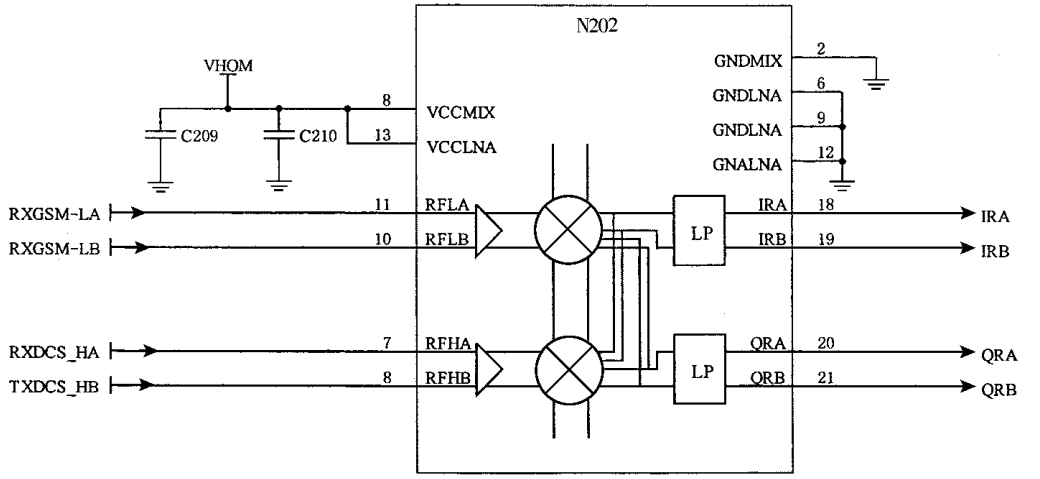
需要全本请访问 www.ertongbook.com


VVCO
R315
C330
V338
DCSVCC
C331
V332
V337
GSMVCC
C334
SYNTON
V335
V333
BANDSEL
V334
V336
R330

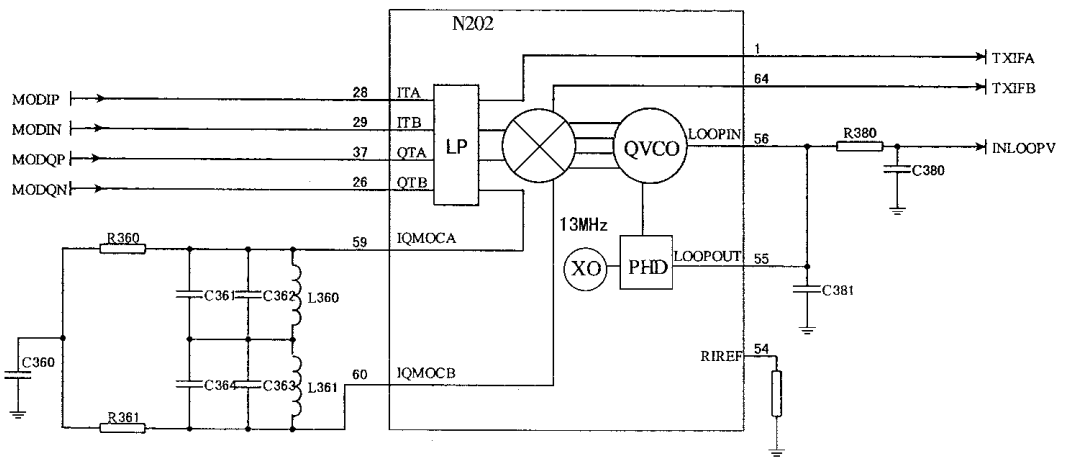
圆愿


N330
FCTRL
POUT
VCC
NC
GND
GND
GND
GND
N331
FCTRL
POUT
VCC
NC
GND
GND
GND
GND
N332
GND
BAL2
UNBAL
NC
GND
BAL1
N333
GND
BAL2
UNBAL
NC
GND
BAL1
N202
VCCVCO
VCCLO
VCCBUF
VCCREF
VTUNE
RFLOHB
RFLOHB
RFLOLA
RFLOLB
GNDVCO
GNDVCO
GNDVCO
GNDLO
GNDBUF
GNDREF
GNDVAR
LEADFRAME
LOA
LOB
XOOLA
13MHz
XO
N300
NC
NC
NC/FO
NC
NC
FIN
XFIN
OSCIN
CE
LE
DATA
CLOCK
CPO
GND
VCC
VP
PLL
VVCO
VVCOHOM
R334
C340
C337
C347
C341
R331
C336
R332
R330
R331
C327
R336
C338
C339
L331
C334
C346
C300
C302
L300
C301
C310
C312
R316
SYNTON
SYNSTR
SYNDAT
SYNCLK
R313
C313
R312
C314
C335
C31
C332
GSMVCC
DCSVCC

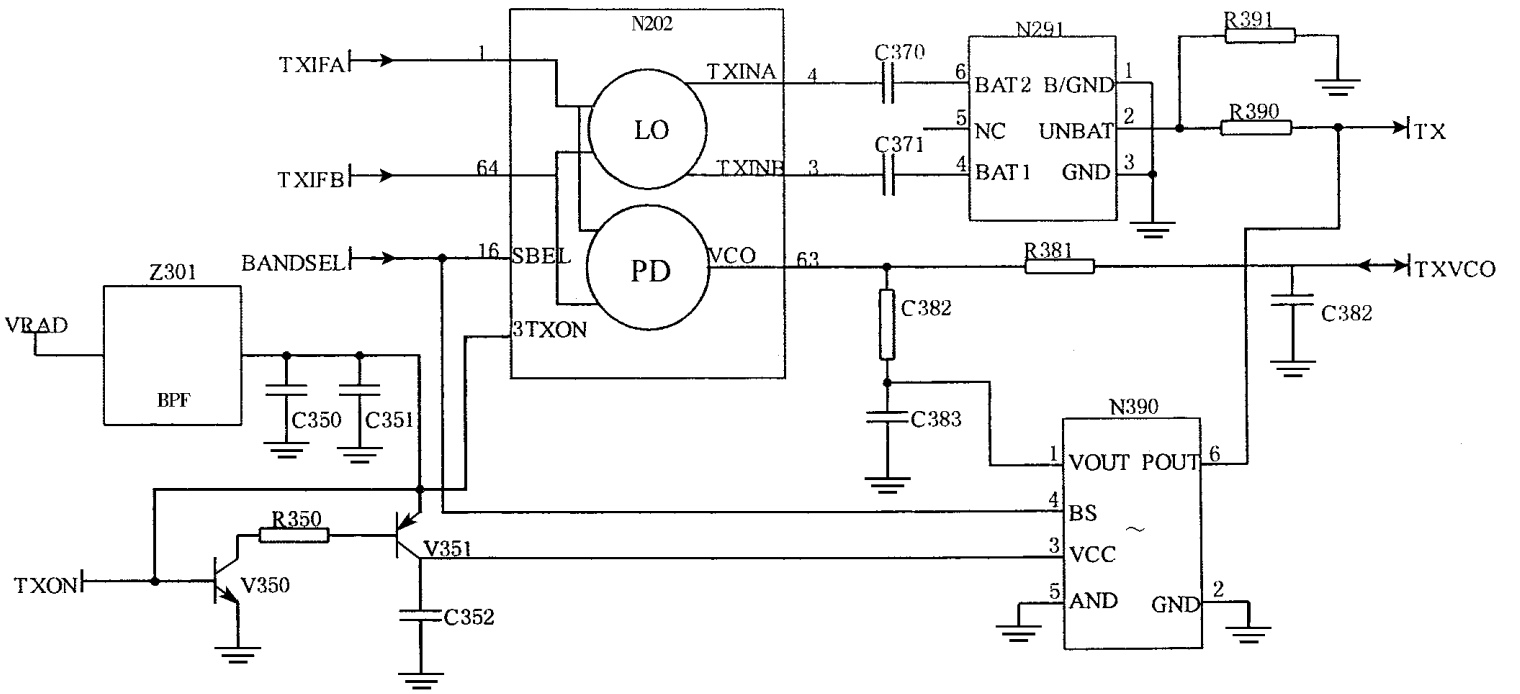
5.2.1 GSM 接收信解调线路



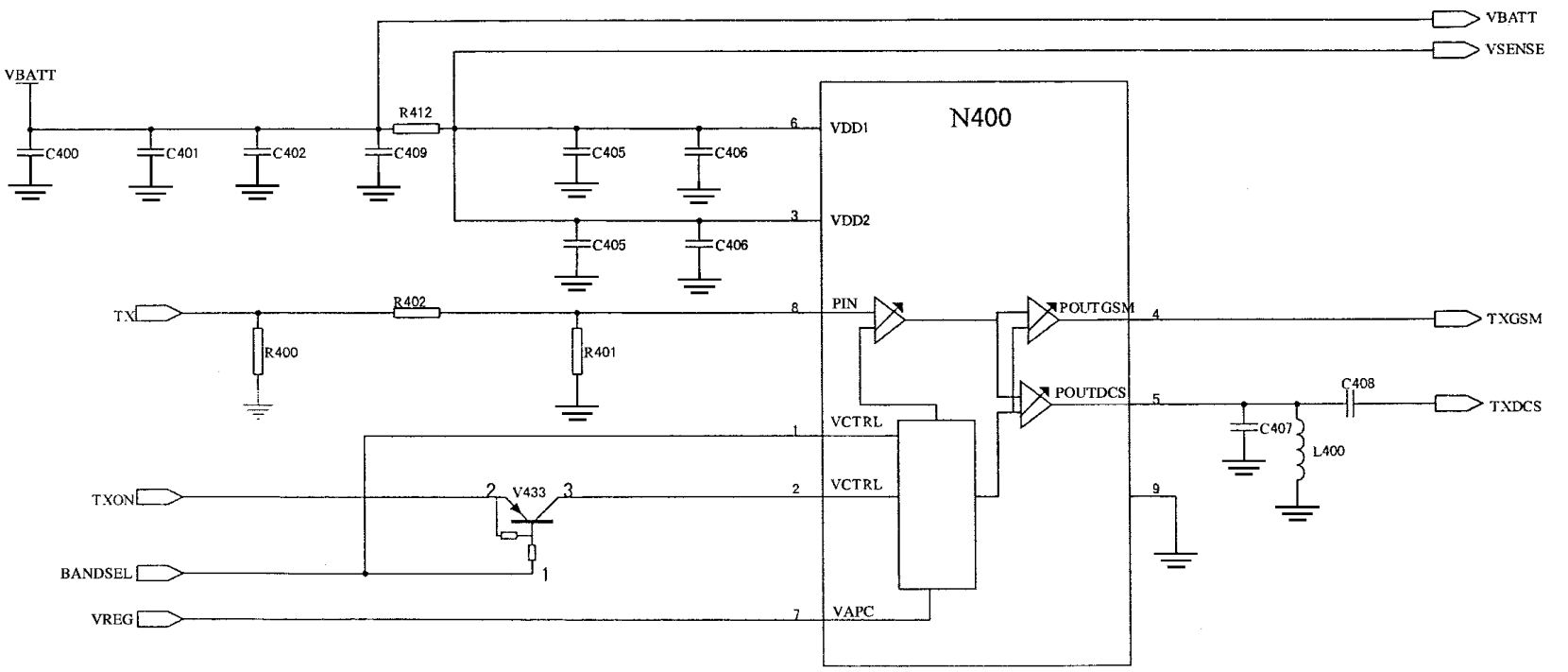
5.2.2 GSM 发射调制线路



发信变频线路

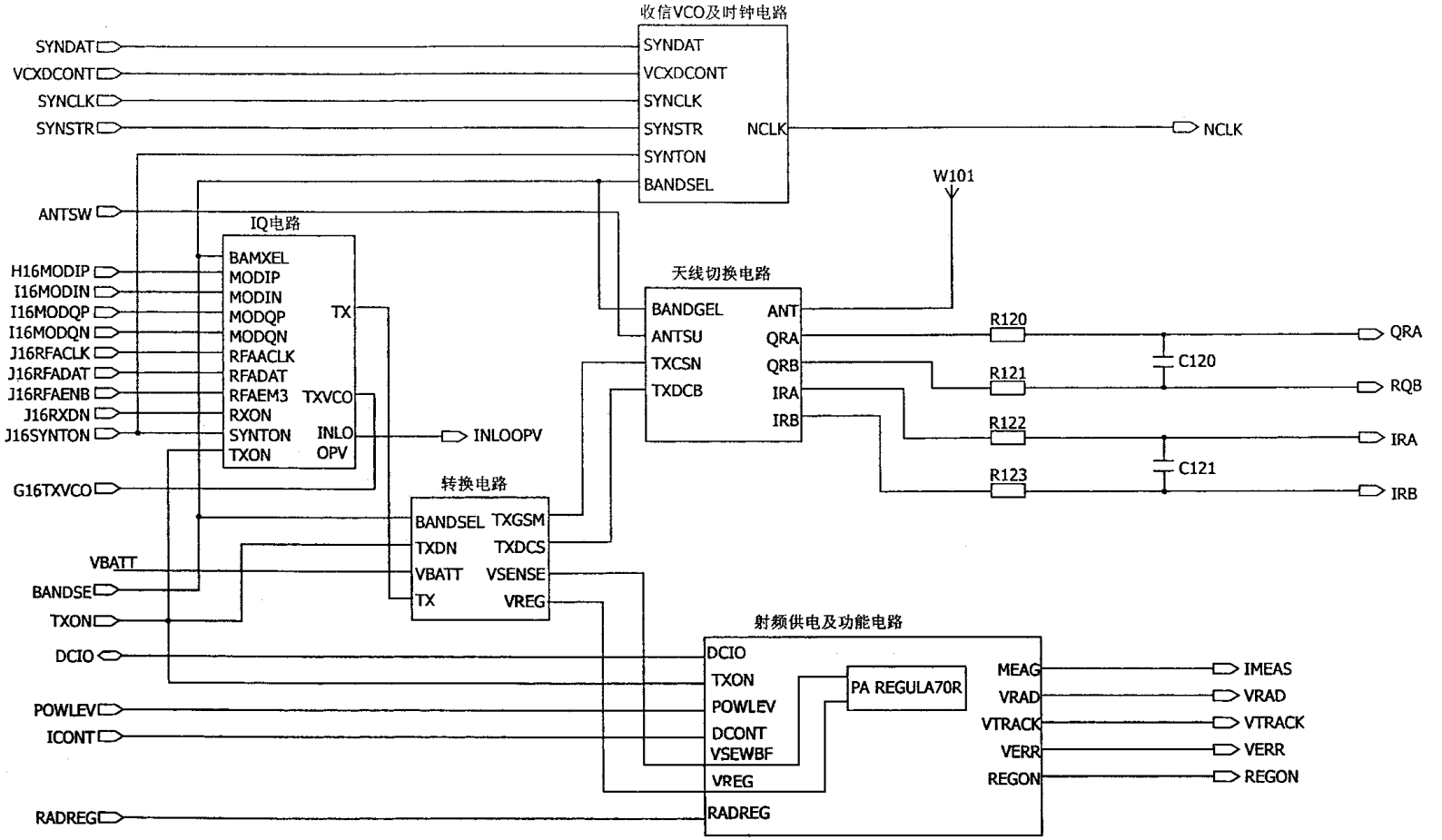

N202
TXIFA
TXIFB
BANDSEL
LO
PD
TXINA
TXINB
VCO
SBEL
3TXON
C370
C371
N291
BAT2 B/GND
NC UNBAT
BAT1 GND
R391
R390
TX
R381
TXVCO
C382
C382
C383
Z301
VRAD
BPF
C350
C351
R350
V351
V350
TXON
C352
N390
VOUT POUT
BS
VCC
AND GND

员


VBATT
VSENSE
VBATT
R412
C400
C401
C402
C409
C405
C406
C405
C406
N400
6
VDD1
3
VDD2
TX
R402
R400
R401
8
PIN
POUTGSM
4
TXGSM
POUTDCS
5
C408
TXDCS
C407
L400
1
VCTRL
TXON
2
V433
3
2
VCTRL
9
BANDSEL
1
VREG
7
VAPC

员

射频部分连接线路



需要全本请访问 www.ertongbook.com