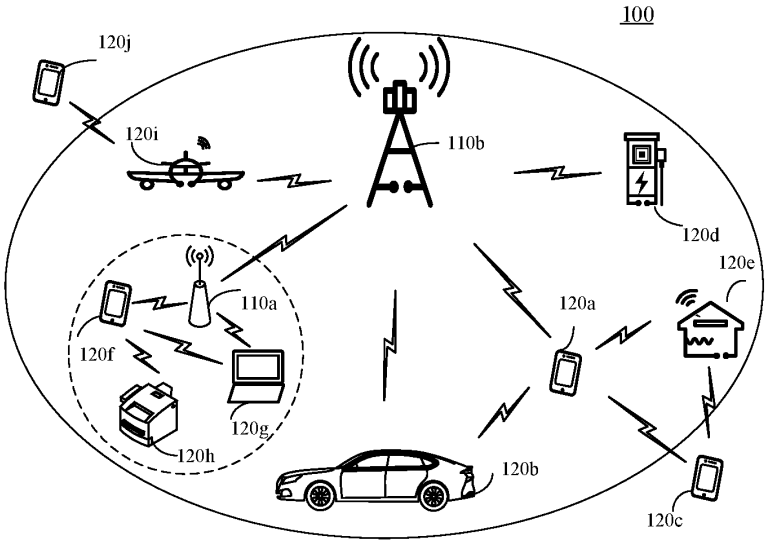
100
120j
120i
110b
120d
120e
110a
120a
120f
120g
120h
120b
120c

图 1

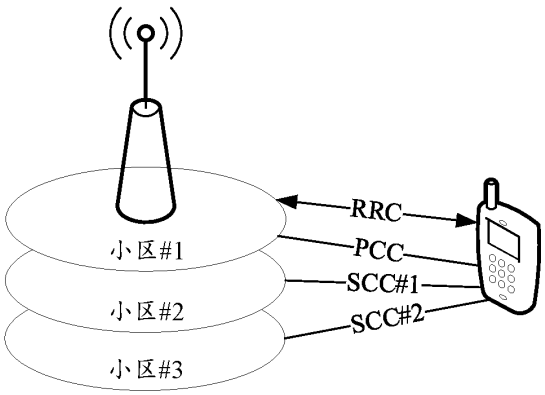
RRC
PCC
SCC#1
SCC#2
小区#1
小区#2
小区#3

图 2

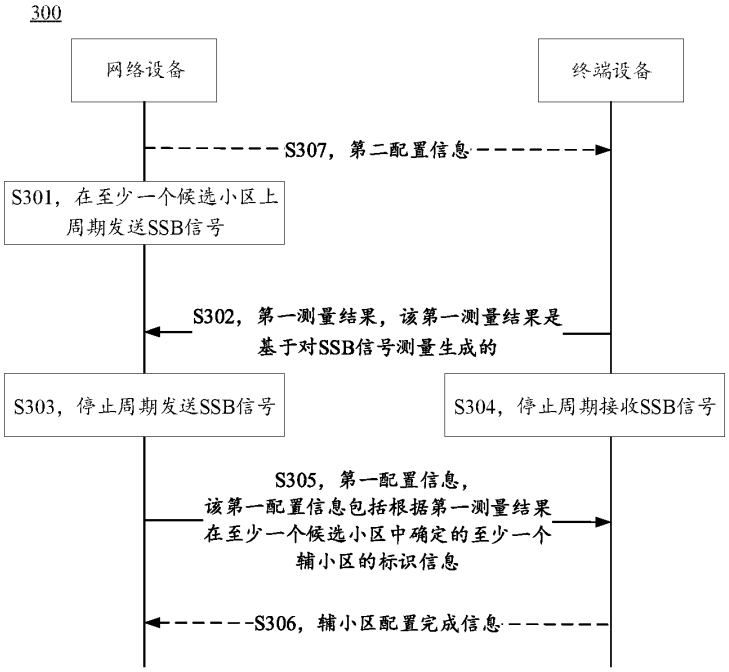
300
网络设备
终端设备
S307，第二配置信息
S301，在至少一个候选小区上周期发送SSB信号
S302，第一测量结果，该第一测量结果是基于对SSB信号测量生成的
S303，停止周期发送SSB信号
S304，停止周期接收SSB信号
S305，第一配置信息，该第一配置信息包括根据第一测量结果在至少一个候选小区中确定的至少一个辅小区的标识信息
S306，辅小区配置完成信息

图 3

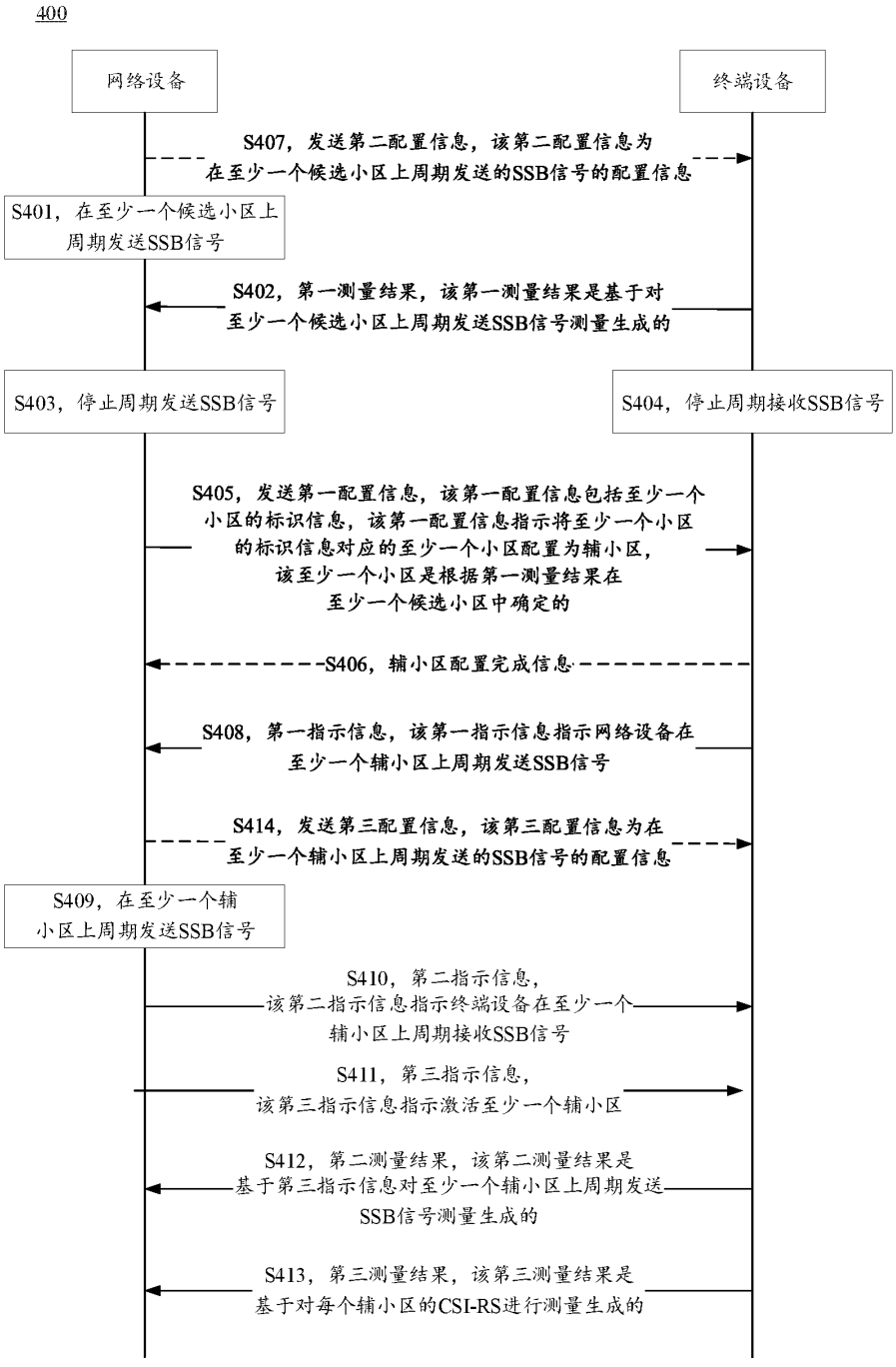
400
网络设备
终端设备
S407，发送第二配置信息，该第二配置信息为在至少一个候选小区上周期发送的SSB信号的配置信息
S401，在至少一个候选小区上周期发送SSB信号
S402，第一测量结果，该第一测量结果是基于对至少一个候选小区上周期发送SSB信号测量生成的
S403，停止周期发送SSB信号
S404，停止周期接收SSB信号
S405，发送第一配置信息，该第一配置信息包括至少一个小区的标识信息，该第一配置信息指示将至少一个小区的标识信息对应的至少一个小区配置为辅小区，该至少一个小区是根据第一测量结果在至少一个候选小区中确定的
S406，辅小区配置完成信息
S408，第一指示信息，该第一指示信息指示网络设备在至少一个辅小区上周期发送SSB信号
S414，发送第三配置信息，该第三配置信息为在至少一个辅小区上周期发送的SSB信号的配置信息
S409，在至少一个辅小区上周期发送SSB信号
S410，第二指示信息，该第二指示信息指示终端设备在至少一个辅小区上周期接收SSB信号
S411，第三指示信息，该第三指示信息指示激活至少一个辅小区
S412，第二测量结果，该第二测量结果是基于第三指示信息对至少一个辅小区上周期发送SSB信号测量生成的
S413，第三测量结果，该第三测量结果是基于对每个辅小区的CSI-RS进行测量生成的

图 4

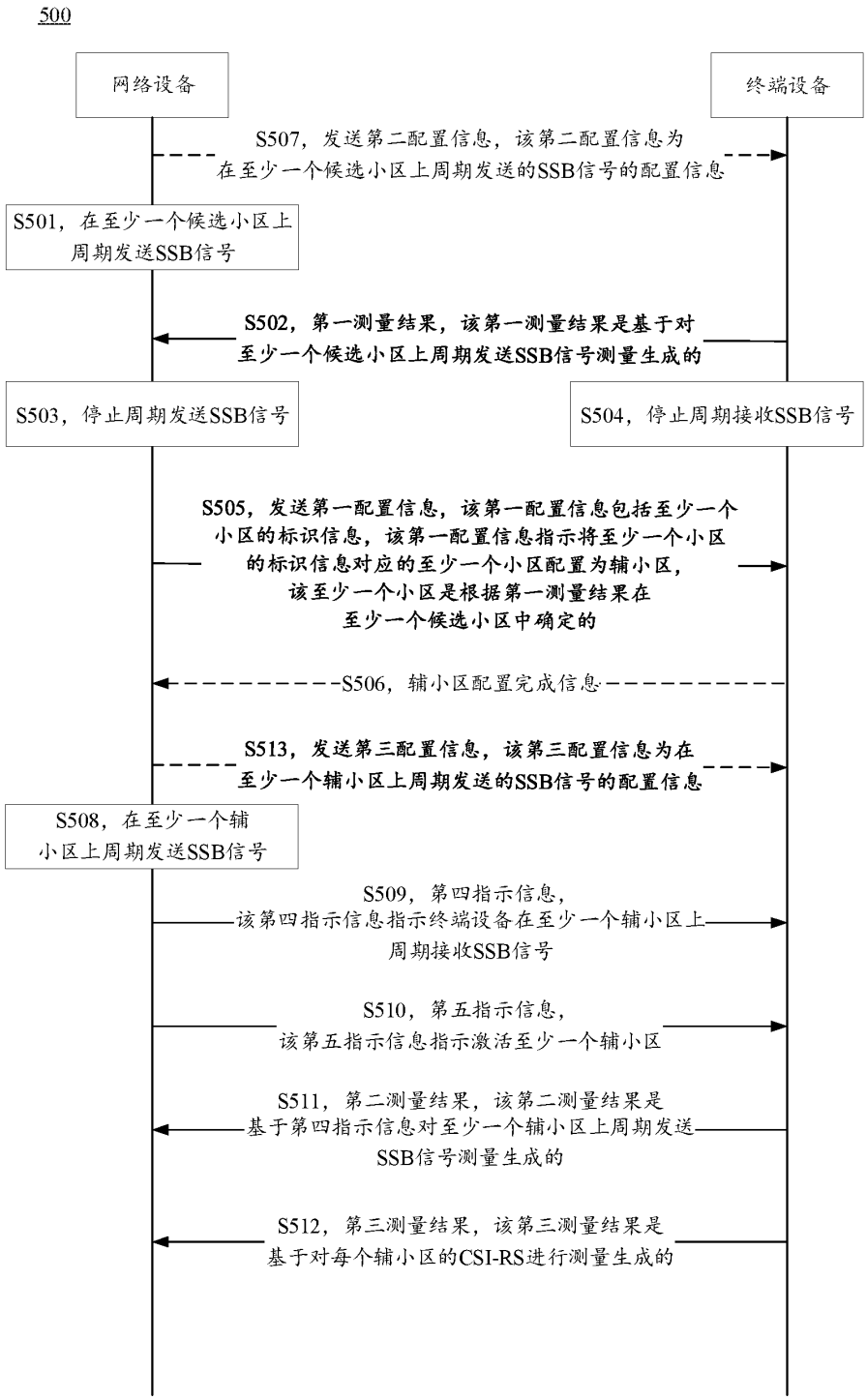
500
网络设备
终端设备
S507，发送第二配置信息，该第二配置信息为在至少一个候选小区上周期发送的SSB信号的配置信息
S501，在至少一个候选小区上周期发送SSB信号
S502，第一测量结果，该第一测量结果是基于对至少一个候选小区上周期发送SSB信号测量生成的
S503，停止周期发送SSB信号
S504，停止周期接收SSB信号
S505，发送第一配置信息，该第一配置信息包括至少一个小区的标识信息，该第一配置信息指示将至少一个小区的标识信息对应的至少一个小区配置为辅小区，该至少一个小区是根据第一测量结果在至少一个候选小区中确定的
S506，辅小区配置完成信息
S513，发送第三配置信息，该第三配置信息为在至少一个辅小区上周期发送的SSB信号的配置信息
S508，在至少一个辅小区上周期发送SSB信号
S509，第四指示信息，该第四指示信息指示终端设备在至少一个辅小区上周期接收SSB信号
S510，第五指示信息，该第五指示信息指示激活至少一个辅小区
S511，第二测量结果，该第二测量结果是基于第四指示信息对至少一个辅小区上周期发送SSB信号测量生成的
S512，第三测量结果，该第三测量结果是基于对每个辅小区的CSI-RS进行测量生成的

图 5

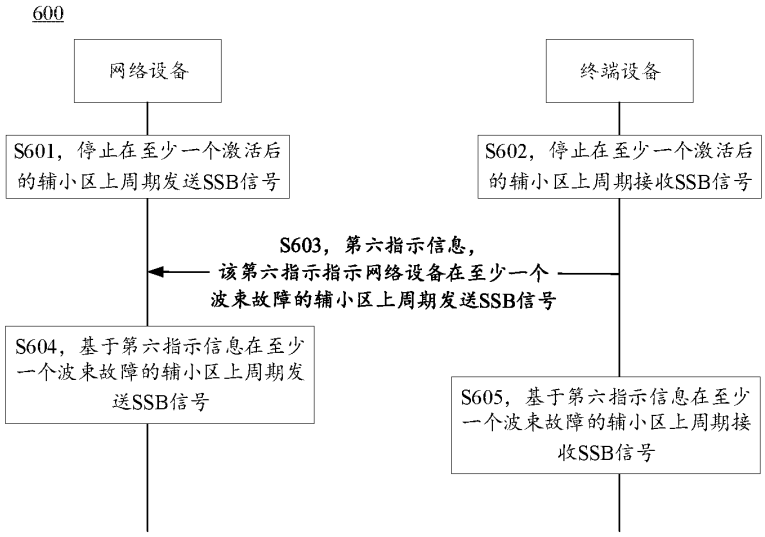
600
网络设备
终端设备
S601，停止在至少一个激活后的辅小区上周期发送SSB信号
S602，停止在至少一个激活后的辅小区上周期接收SSB信号
S603，第六指示信息，该第六指示指示网络设备在至少一个波束故障的辅小区上周期发送SSB信号
S604，基于第六指示信息在至少一个波束故障的辅小区上周期发送SSB信号
S605，基于第六指示信息在至少一个波束故障的辅小区上周期接收SSB信号

图 6

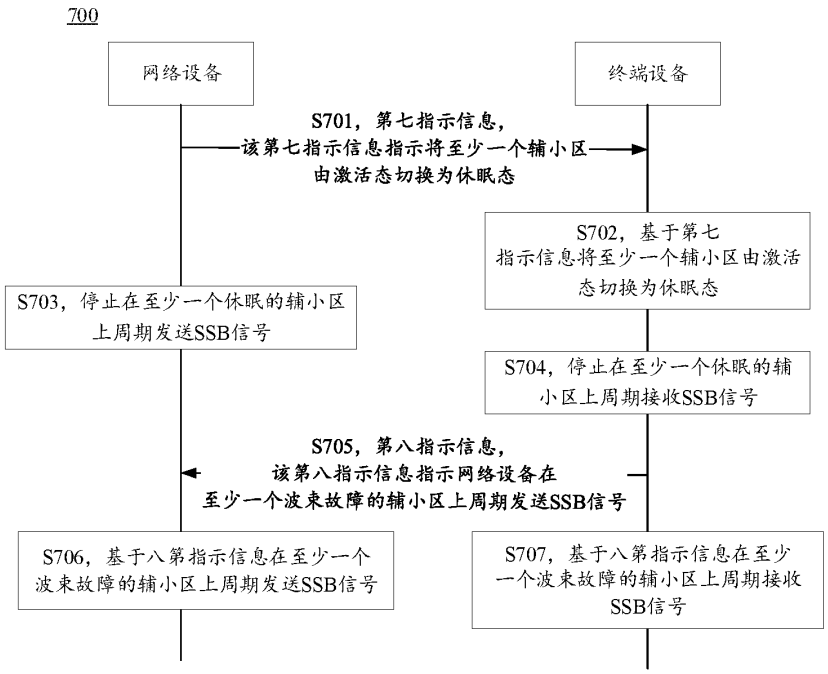
700
网络设备
终端设备
S701，第七指示信息，该第七指示信息指示将至少一个辅小区由激活态切换为休眠态
S702，基于第七指示信息将至少一个辅小区由激活态切换为休眠态
S703，停止在至少一个休眠的辅小区上周期发送SSB信号
S704，停止在至少一个休眠的辅小区上周期接收SSB信号
S705，第八指示信息，该第八指示信息指示网络设备在至少一个波束故障的辅小区上周期发送SSB信号
S706，基于八第指示信息在至少一个波束故障的辅小区上周期发送SSB信号
S707，基于八第指示信息在至少一个波束故障的辅小区上周期接收SSB信号

图 7

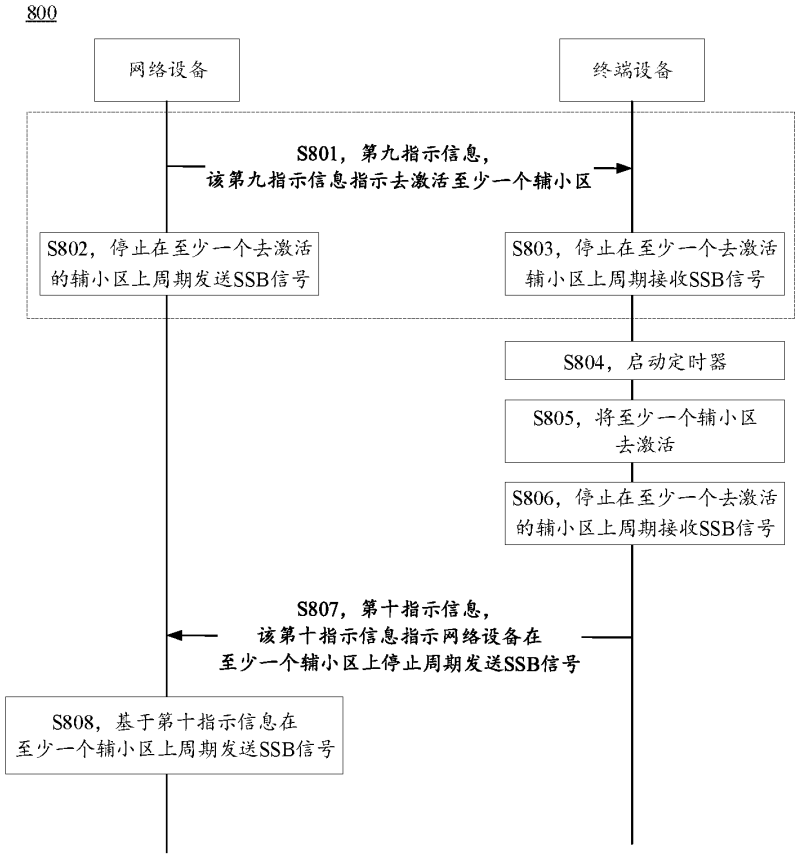
800
网络设备
终端设备
S801，第九指示信息，
该第九指示信息指示去激活至少一个辅小区
S802，停止在至少一个去激活的辅小区上周期发送SSB信号
S803，停止在至少一个去激活辅小区上周期接收SSB信号
S804，启动定时器
S805，将至少一个辅小区去激活
S806，停止在至少一个去激活的辅小区上周期接收SSB信号
S807，第十指示信息，
该第十指示信息指示网络设备在
至少一个辅小区上停止周期发送SSB信号
S808，基于第十指示信息在至少一个辅小区上周期发送SSB信号

图 8

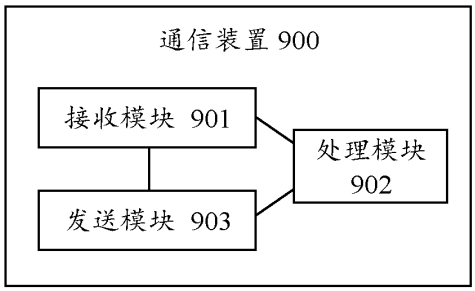
通信装置 900
接收模块 901
处理模块 902
发送模块 903

图 9

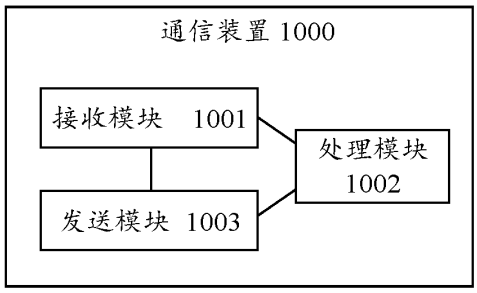
通信装置 1000
接收模块 1001
处理模块 1002
发送模块 1003

图 10

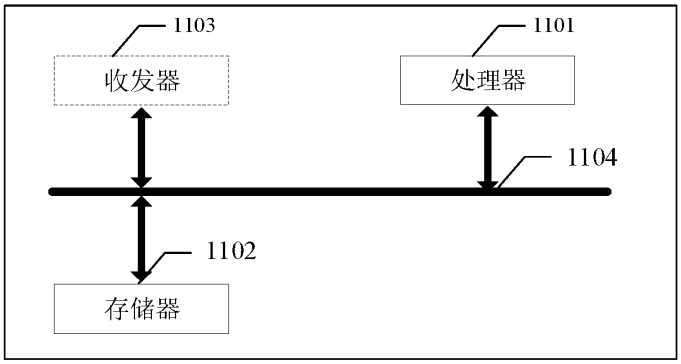
1103
收发器
1101
处理器
1104
1102
存储器

图 11

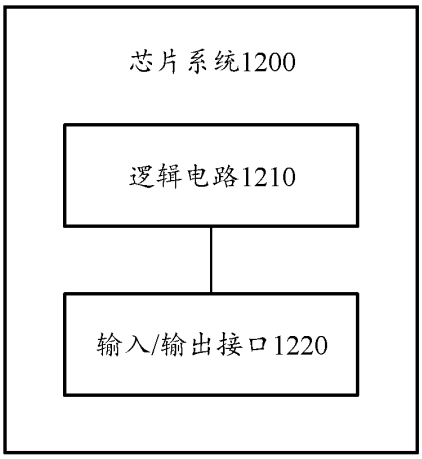
芯片系统1200
逻辑电路1210
输入/输出接口1220

图 12