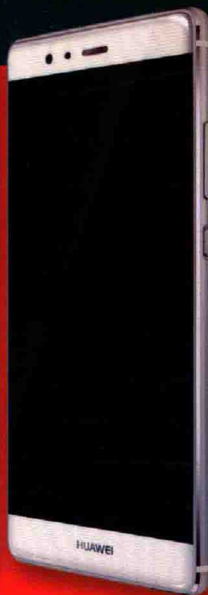


升级版

瑞佩尔 主编

新型智能手机 解锁与软件维修 方法速查手册



手机……运行缓慢了，死机了，白屏了，显示错乱了，
软件运行不了了，被锁了……怎么办？
请翻开此书寻找答案！

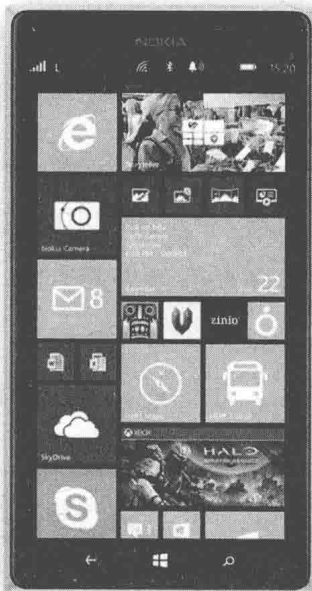
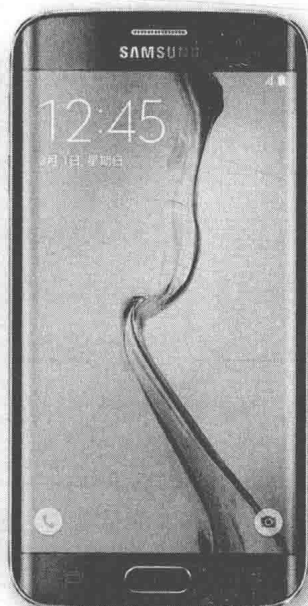
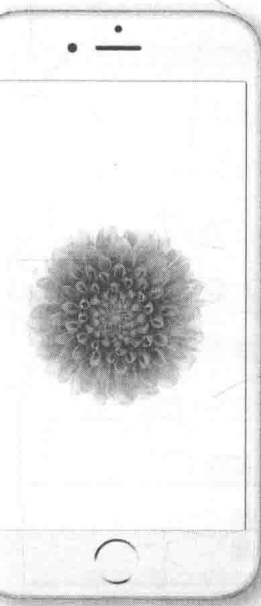


化学工业出版社

·升级版·

瑞佩尔 主编

新型智能手机 解锁与软件维修 方法速查手册



化学工业出版社

·北京·

图书在版编目 (CIP) 数据

新型智能手机解锁与软件维修方法速查手册/瑞佩尔
主编. —北京: 化学工业出版社, 2016.10

ISBN 978-7-122-27944-6

I. ①新… II. ①瑞… III. ①移动电话机-维修-
手册 IV. ①TN929.53-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 206800 号

责任编辑: 周 红
责任校对: 程晓彤

文字编辑: 陈 喆
装帧设计: 张 辉

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装: 三河市延风印装有限公司
710mm × 1000mm 1/16 印张14¹/₂ 字数239千字 2017年1月北京第1版第1次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 58.00元

版权所有 违者必究

前言



时至今日，智能手机可以说已经完全取代传统功能手机的地位了。智能手机集语音通信、影音娱乐、网络交互、网讯传播、导航定位等诸多功能于一体，已经成为现代人手中的至宝，心中的最爱。同时，智能手机的可玩性也很强，可以不断更新操作系统，甚至刷写第三方制作的独特风格的版本，也可以安装各种应用软件。但问题也随之而来了，各种软件故障层出不穷，远比一般功能手机更多，更烦人。一下运行缓慢了，一下死机了，一下黑屏了，一下显示错乱了，一下软件运行不了了……还有，手机锁密码忘记了，这么多问题，怎么办？那又得重新刷机，找专业人士解锁。说到解锁和刷机，有没有专业指导资料呢，笔者找了又找还真没有发现关于智能手机解锁与软件维修方面的工具书，于是，就有了今天这本《新型智能手机解锁与软件维修方法速查手册》呈现于你的面前。

传统功能型手机的解锁要么是通过指令复位，或输入解锁密码，或用专用仪器破解。换成智能手机，专业的软件维修仪器照常可用，但要密码和那些指令就少之又少了，取而代之的是格机方法。所谓格机，就是通过接触手机的组合键进入恢复工厂设置的菜单，进行用户数据与缓存数据的清除（格式化操作），也叫“双清”。格机完事后，手机图形锁（有叫九宫格锁的）或密码锁就解除了。而手机格机，除了有解锁的功效之外，还可兼治手机死机、运行缓慢、手机黑屏、手机软件不能正常

运行、手机部分功能失效或不正常等诸多软件疑难杂症，实在是一个上等良方。所以，当手机遇到以上软性故障（有时搞不清究竟是软件问题还是硬件问题的故障，也可以先易后难、先软件后硬件的原则去解决），不妨使用格机恢复原厂设置、出厂模式的方法。

本书收集了国内外一百多个品牌共计上千款手机的格机（硬启或硬格）方法。注意，操作项目虽然写着“格机解锁”，但其作用却不仅如此，说到解锁也不一定什么“锁”都可以手到“锁”除，有的可能只对解除图形锁有效，而有的解图形锁的说不准也能解除别的什么锁，一切皆是未知，一切可能出奇迹，就等着你小心求证，大胆去尝试了。

本书所收集整理的方法和技巧绝大部分都通过维修一线的实战进行了验证，如果不行，请多次尝试。格机操作讲究按键的先后次序，是同时按，还是先后按，是按一下，还是一直按着；还有一个时间问题，譬如按多久为宜，像有的按一下就应该马上松开，有的却要一直按住直到进入模式看到菜单，有的确定键要久按几秒钟才能确认；有时格机过程或重启等待过程是漫长的，需耐心等待。所以，当一次操作失败后，请调整以上问题甚至按键的组合方式再次尝试。

格机、刷机皆有风险，各种重要资料请做好备份。操作系统可以备份，联系人信息、短信、照片、重要软件数据等资料更要备份。笔者为验证某一格机方法，截取可用之图片，就不小心误按到执行键，结果等手机恢复出厂模式，开机一看，全部的用户资料信息，包括所有安装的常用软件都一干二净，可真是彻底啊，非手机有问题，非锁机故障需要用到格机，书中方法请慎用之。

接下来，笔者把内容中涉及的按键名称及图标以图解的方式说明一下，便于读者理解。



上图中左边的键叫“菜单键”，有的描述中叫“三横键”或“三杠键”“小房子键前面的键”“最左键”；上图中间的键叫“Home键”，因其外形像小房子，有的描述也叫“小房子键”“房子键”“中间键”，有的手机主页键并非像这样的图标，而是一个像苹果手机实体按键一样的圆键，所以有的描述也称“中间键”（因其在手机中间的缘故）或“圆键”；上图右边的键是返回按键，直接就叫“返回键”。格机中经常用到的还有开机键（也有的叫电源键）、音量键（分上下键，上键也叫+键或音量增大键，下键也叫-键或音量减小键）、照相键（这个有的手机有、有的没有，至于位置就不用说了，相信大家都可以找到的）。

本书各个方法虽然有标明适用机型，但相关操作步骤和方法不一定仅适用于该型号的手机，同品牌按键布局相同、系统版本一样的机型，读者都可以举一反三地参考使用。

本书自2014年出版以来受到了广大读者朋友的喜爱，由于品牌手机新机型推出较快，时至今日三年过去了，可能有不少的机型格机的方法大家又无法找到了。为使本书内容与实用机型同步，这次再版我们进行了修订增补，添加了数百款新机型的格机解锁信息，页面内容增加约全书的四分之一。增加了少数新近两年出现的手机品牌，根据智能手机市场占有率，对前十品牌进行了调序并重点更新这些品牌机型的资料数据。

本书由瑞佩尔主编，参加编写的人员还有朱如盛、周金洪、刘滨、陈棋、孙丽佳、周方、彭斌、王坤、章军旗、满亚林、彭启凤、李丽娟、徐银泉。在编写过程中，参考了相关文献资料，在此，一并表示衷心的感谢！

由于涉及资料诸多，技术新颖，加上笔者水平有限，不足之处在所难免，还请广大读者批评指正，以使本书再版修订时更为完善。

编者

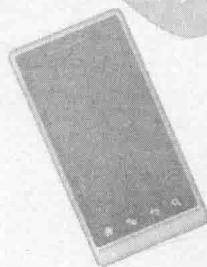
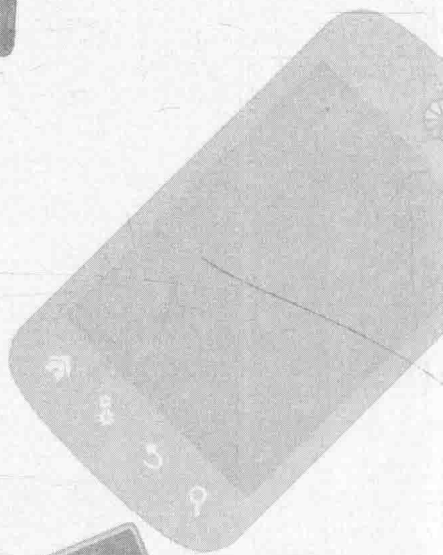
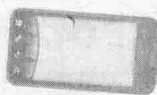
目 录

- 
01. 华为 (HUAWEI) 手机 / 001
 02. 小米 (Xiaomi) 手机 / 010
 03. 苹果 (iPhone) 手机 / 013
 04. 三星 (SAMSUNG) 手机 / 019
 05. 步步高 (VIVO) 平台手机 / 036
 06. 联想 (Lenovo) 手机 / 042
 07. 欧珀 (OPPO) 手机 / 051
 08. 酷派 (Coolpad) 手机 / 054
 09. 魅族 (Meizu) 手机 / 062
 10. 中兴 (ZTE) 手机 / 063
 11. HTC 手机 / 070
 12. LG 手机 / 075
 13. 索尼爱立信 (SonyEricsson) 手机 / 077
 14. 索尼 (SONY) 手机 / 078
 15. 摩托罗拉 (Motorola) 手机 / 080
 16. 诺基亚 (NOKIA) 手机 / 088
 17. 华硕 (ASUS) 手机 / 091
 18. THL 手机 / 093
 19. 宏基 (ACER) 手机 / 094
 20. 亿通 (ETON) 手机 / 095
 21. 多普达 (dopod) 手机 / 097
 22. 波导 (BIRD) 手机 / 103
 23. 天语 (K-TOUCH) 手机 / 105

目 录



- 24.夏新 (AMOI) 手机 / 109
- 25.港利通 (KPT) 手机 / 110
- 26.高新奇 (GAOXINQI) 手机 / 111
- 27.王牌TCL手机 / 112
- 28.神达 (MIO) 手机 / 114
- 29.金立 (Gionee) 手机 / 115
- 30.谷歌 (Google) 手机 / 119
- 31.首派 (apanda) 手机 / 120
- 32.海尔 (HAIER) 手机 / 120
- 33.夏普 (SHARP) 手机 / 121
- 34.万利达 (MALATA) 手机 / 123
- 35.飞利浦 (Philips) 手机 / 124
- 36.朵唯 (DOOV) 手机 / 125
- 37.康佳 (KONKA) 手机 / 127
- 38.海信 (Hisense) 手机 / 129
- 39.大显 (DAXIAN) 手机 / 132
- 40.东信 (EASTCOM) 手机 / 134
- 41.天时达 (Telsda) 手机 / 135
- 42.小杨树 (XYANGSHU) 手机 / 137
- 43.小辣椒 (XIAOLAJIAO) 手机 / 139
- 44.小蜜蜂 (bee) 手机 / 140
- 45.酷比 (koobee) 手机 / 141
- 46.长虹 (CHANGHONG) 手机 / 142



目 录

- 
- 47.知己 (Jujate) 手机 / 144
 - 48.黑莓 (BlackBreey) 手机 / 146
 - 49.七喜 (HEDY) 手机 / 148
 - 50.凯利通 (kliton) 手机 / 149
 - 51.纽曼 (Newman) 手机 / 150
 - 52.尼彩 (nicai) 手机 / 152
 - 53.创维 (Skyworth) 手机 / 154
 - 54.三普 (sunup) 手机 / 155
 - 55.语信 (yusun) 手机 / 156
 - 56.谷派/E派 (eBEST) 手机 / 157
 - 57.聆韵 (lingwin) 手机 / 158
 - 58.葳朗 (V.LAND) 手机 / 159
 - 59.世纪星 (TETC) 手机 / 160
 - 60.明泰 (Minte) 手机 / 161
 - 61.格莱特 (Great) 手机 / 161
 - 62.贝尔丰 (bifer) 手机 / 163
 - 63.英华 (okwap) 手机 / 163
 - 64.迪美 (DIM) 手机 / 165
 - 65.德赛 (desay) 手机 / 166
 - 66.邦华 (boway) 手机 / 167
 - 67.首家 (SOJA) 手机 / 169
 - 68.奥克斯 (AUX) 手机 / 169
 - 69.优摩 (UMO) 手机 / 171

目 录



- 70. 英特奇 (intki) 手机 / 171
- 71. 英迈 (IMG) 手机 / 172
- 72. 信得乐 (Simtelep) 手机 / 173
- 73. 心动 (simdo) 手机 / 174
- 74. 先锋 (Pioneer) 手机 / 175
- 75. 夏星 (AWIO) 手机 / 175
- 76. 喜卡 (cikaa) 手机 / 175
- 77. 西维 (wishway) 手机 / 176
- 78. 沃普丰 (wellphone) 手机 / 177
- 79. 维图 (VOTO) 手机 / 178
- 80. 唯科 (VCALL) 手机 / 179
- 81. 天星 (tianxing) 手机 / 179
- 82. 泰盛昌/迪卡 (starcall) 手机 / 180
- 83. 首亿 (soaye) 手机 / 181
- 84. 时通 (istone) 手机 / 181
- 85. 青橙 (GO) 手机 / 182
- 86. 优思 (Uniscope) 手机 / 182
- 87. 齐乐 (cherr) 手机 / 184
- 88. 普莱达 (pulid) 手机 / 185
- 89. 派对 (M.PARTY) 手机 / 186
- 90. 欧新 (hosin) 手机 / 187
- 91. 欧盛 (iocean) 手机 / 189
- 92. 欧博信 (OPSSON) 手机 / 189

目 录

- 
- 93.美翼 (uimcom) 手机 / 192
 - 94.力派 (leepoo) 手机 / 192
 - 95.乐丰 (Lephone) 手机 / 192
 - 96.库珀 (qobo) 手机 / 193
 - 97.卡美欧 (comon) 手机 / 195
 - 98.京凯达 (JKL) 手机 / 196
 - 99.金凯泰 (GOB) 手机 / 197
 - 100.佳域 (JIAYU) 手机 / 197
 - 101.吉事达 (gstar) 手机 / 198
 - 102.华录 (hualu) 手机 / 198
 - 103.恒宇丰 (hyfen) 手机 / 199
 - 104.现代 (hyundai) 手机 / 200
 - 105.国信通 (guoxt) 手机 / 202
 - 106.国威 (Goway) 手机 / 202
 - 107.京崎 (tooky) 手机 / 203
 - 108.铂瓷 (bohp) 手机 / 204
 - 109.奥乐 (aole) 手机 / 206
 - 110.唯乐 (vollo) 手机 / 208
 - 111.纽唯 (newish) 手机 / 208
 - 112.阿尔卡特 (alcatel) 手机 / 210
 - 113.鑫时通 (STONG) 手机 / 210
 - 114.MTK平台手机 / 211
 - 115.其他品牌手机 / 215
 - 116.综合信息 / 218



01. 华为 (HUAWEI) 手机

机型	操作项目	指令方法及步骤
ALE-UL00	格机解锁	音量上键+开机键同按进入Recovery模式, 触摸点击即可
ATH-TL00	格机解锁	手机关机, 同时按住音量上键和开机键, 直到屏幕显示4G后松开开机键, 5s左右就可以进入格机界面
C199	格机	关机状态, 先按音量上键, 再按开机键, 当出现图标时松开开机键进入Recovery模式后双清
C2800	解锁	插卡 (UIM、SIM、小灵通卡都行, 有的要插卡, 有的不用), 屏幕出“输入手机密码”, 按屏幕左下角的“SOS”, 再输入“##497613”并按“发射键”进到自检状态, 选择“RF test”, 按屏幕左下角的“Select”确定, 再选择最后一项“Enter FTM mode”, 按屏幕左下角的“Select”确定, 屏幕出“Phone rest”1s后关机重启到正常屏幕, 在屏幕中间有“FTM Mode”标志, 这不是解锁成功, 是进入测试状态, 不能使用。这时输入“##258741”并按“发射键”, 屏幕出“Restore?”选屏幕左下角“OK”。屏幕出“Phone rest”1s后关机, 这时不要断电, 耐心等待5min, 机器自动重启, 恢复到正常屏幕, 在屏幕中间有“FTM Mode”标志, 说明还在测试状态, 不能使用。退出测试状态要输入“##497613”并按“发射键”进到自检状态, 选择“RF test”。按屏幕左下角的“Select”确定, 再选择最后一项“Quit from FTM mode”, 按屏幕左下角的“Select”确定, 屏幕出“Phone rest”1s后关机重启。这时话机锁解开了, 恢复出厂设置, 密码恢复到000000
C2857		
C5720 (适用于CDMA全系列)		
C8500	格机	音量上键+开机键同时按住10s左右
C8500s	格机	按拨号键 (不是挂机键)+音量上键+开机键
C8600	格机	拨号键+音量上键+开机键
C8650	格机	音量上键+开机键同时按住约10s
C8812	格机解锁	关机后把电池取下5s后再装上电池, 按住音量上键再按开机键, 一直等到出现一个机器人后松开, 进入模式后选wipe开头的第一个选项, 按开机键确认, 选“Yes”, 完成后选第一项重启手机
C8813D	格机	关机后, 音量上键和开机键一起长按, 出现绿色机器人松开按键, 选wipe的一行, 按开机键确认, 第一次开机会比较慢
C8813Q	格机	按住开机键2s, 马上按音量上键, 双清完成



机型	操作项目	指令方法及步骤
C8815	格机	按住音量上键+开机键等待进入双清界面
C8816D	格机	关机状态,先按音量上键,接着按开机键,进入Recovery模式后双清
C8817D	格机	按音量上键+开机键,然后双清完成
C8825D	格机解锁 解图形锁	① 插入空白内存卡 ② 按音量上键+开机键,进入格机模式
CHE1-CL20	格机	关机状态下按音量上键+开机键,待显示huawei松开开机键,音量上键不松,进入双清模式
CHE-TL00H	格机解锁	关机状态下先按音量上键+开机键,出显示后再按音量下键同时松开开机键就进入恢复出厂模式
CHE2-TL00H		
CHM-TL00H	格机解锁	先按住音量上键+开机键,按重一点、久一点
CHM-UL00	格机解锁	关机,按住音量上键+开机键
GRA-TL00	格机	按音量上键+开机键,然后恢复出厂设置
G330c	格机解锁	① 手机关机,按住音量上键和开机键直到进入一个三角形+感叹号界面过后,即进入官方的Recovery模式 ② 首先用音量键选择第三项,“wipe data/factory reset”有两选项“No”和“Yes—delete all user data”,选“Yes—delete all user data” ③ 按开机键确定进入第三项,用音量键选择“Yes”,按开机键确定,然后等待系统格式化 ④ 然后选择第一项“reboot system now”重启手机
G500 PRO	格机	先按开机键2s,再按音量上键,同时按也可以,出现机器人图标松手即可,用上下音量键选择,按Home键确认双清即可
G520	格机解锁	① 关机取下电池,过会再把电池装上 ② 先按音量上键,再按开机键 ③ 按音量下键,选择“wipe data/factory reset”,再按开机键进入,选择“Yes—delete all user data” ④ 选择第一个“reboot system now”,按开机键完成重启
G520-T01	格机	手机处于关机状态,同时按住音量上键(有的手机为音量下键)和开机键(有的手机为锁屏Home键或同时按三个键,当出现机器人和叹号时长按音量上键)进入Recovery模式进行双清,按音量键选择,按开机键(有的手机为Home键或长按音量下键)确认,按音量下键选择到“wipe data/factory reset”,然后按开机键确认,接着



机型	操作项目	指令方法及步骤
G520-T01	格机	再选择“ Yes—delete all user data ”，按电源键确认，按音量下键选择“ wipe cache partition ”，然后按开机键确认，接着再选择“ Yes—Wipe Cache ”，按开机键确认，完成之后返回到Recovery主界面，然后选择“ reboot system now ”重启手机就可以了
G521-L076	格机	开机键、音量上键和音量下键三键同时按住，出现4G屏幕显示，松开开机键，其余键不松，直到格机英文字母出现，用音量键选择，用开机键确认
G525-U00	格机	音量上键+开机键长按
G606	格机	在关机状态下，同时按住音量上下键，再按开机键进入Recovery模式后双清
G606-T00	格机	先关机，同时按音量上下键和开机键，大约10s进入格机模式。选择两个有W开头的项，用开机键确定，然后选第一项开机
G616	格机	在关机状态下，音量上下键和开机键同时按住等3~5s（或者先按音量上下键，再按开机键），出来4G屏幕显示时松开开机键，按住上下键不放进入Recovery模式后双清
G620	格机	在关机状态下，按音量上键+开机键，屏幕点亮松开开机键，按住音量上下键不放，进入Recovery模式后双清
G621	格机	在关机状态下，按住音量上键+开机键，振动一下松开开机键，音量上键不松，直到进入Recovery模式后双清
G621-TL00	格机解锁	<ol style="list-style-type: none"> ① 关机状态下（或开机状态下按关机键点击重新启动） ② 按主屏幕键（即Home键）+音量上键+开机键 ③ 待屏幕有显示时松开开机键，保持按住主屏幕键+音量上键 ④ 待进入Recovery后全部松开 ⑤ 进入后用音量上下键控制移动，用开机键确定
G628-TL00	格机	<ol style="list-style-type: none"> ① 先关机，将手机电话卡拿出来，装好电池，盖好后盖 ② 同时按住开机键与音量上键，等待大概3~5s，等到出现华为标识后松开，松开后会出现机器人倒在地下 ③ 按一下“Home”按键，马上就会出现很多英文字 ④ 按音量下键往下调，一直调到“wipe data/factory reset”这一行 ⑤ 调好后，再按一下菜单键，出现很多的“No”英文字 ⑥ 接下来再按音量下键往下调，一直调到：Yes—delete all user data”这一行 ⑦ 调好后，再按一下菜单键，出现机器人站起来，并且旁边出现很多英文字，这时手机在清理数据，等待3~5s，



机型	操作项目	指令方法及步骤
G628-TL00	格机	第一步清理数据成功 ⑧ 接下来再按音量下键往下调，一直调到“wipe cache partition”这一行 ⑨ 调好后，再按一下菜单键，机器人旁边又出现很多英文，这时手机在清理数据，等待3~5s，第二步清理数据成功 ⑩ 第二步清理数据成功后再按一下菜单键，手机屏幕会灭掉，这时不要去动它，过几秒钟它会自动启动，出现标识。这时也不要动它，等待大概半分钟，因为手机的数据进行了清理，启动会比较慢，请耐心等待。手机会自动开机，好了之后就可以关机，将手机电话卡装上去，再开机
G629	格机	音量上键+开机键，选第一行
G7 Plus	格机解锁	音量上键和开机键一起按，手机振动一下就马上放开开机键，直到出现格机画面再放开音量上键
G7-TL00	格机	按音量上键+开机键进入Recovery中文模式格机
G730-C00	格机	关机状态下，按住音量下键+开机键不放，出现机器人后松开，按中间的Home键进入Recovery模式后双清
G730-T00	格机	开机键+音量上键同时按，出现界面G3后放开开机键，开机键为确定键
G750-T00	格机解锁	音量上下键和开机键同时按，当屏幕显示字时松开开机键
H30-T00	格机解锁	关机状态下，同时按音量上键+开机键会进入Recovery模式，用音量上下键控制，选择第四、第五项“wipe...”里面的“Yes”，按开机键确认，最后选择第一项，手机重启后完成
H30-L01		
H30-C00		长按开机键先关机，然后等待6s左右，先按开机键，接着按住音量上键，出现开机画面之后松开开机键，但是按住音量上键，这时候会出现一个机器人，按一下菜单键就会进入Recovery模式，然后双清
H60-L01	格机	连上电脑一直按音量上键直到进入Recovery，或者开机振动后一直按音量上键
H60-L02	格机	关机状态下，按开机键+音量上键，亮灯以后松开开机键（或者插上数据线连接电脑，音量上键+开机键长按）进入按Recovery模式后双清
HCL-TL00H	格机	按住音量上键再按住开机键，手机振动2次，长按音量下键不放手
HOL-T00	格机	先按开机键振动一下，马上按音量上键和下键，上键确认



机型	操作项目	指令方法及步骤
KIW-AL10 KIW-UL00	格机解锁	按住开机键+音量上键不放,等出现界面放开开机键,此时音量键不放,出现界面点恢复,出厂设置就完成了
HN3-U01	格机	关机后同时按住音量上下键和开机键不放,时间可能会久一点,30s左右
MATE7	格机解锁	在关机状态下,同时按住开机键和音量键上下键进入Recovery模式(先按住音量上下键3s再按开机键)。按音量下键选择“wipe data/factory reset”,然后选择“Yes—delete all user data”,结束后再选择“wipe cach epartition”,可清除手机中的缓存分区。再选择“reboot system now”,重启手机系统就可以了,启动比较慢,请耐心等待
MATE8	格机解锁	音量上键+开机键一起按,多试几遍,就会进入Recovery模式。如果手机处于关机状态,重启,连接Wi-Fi升级,关机,再继续按音量上键和开机键进入
MT2-C00	格机	关机状态下,按音量上键用数据线连接电脑,等一下会出现机器人,选择“wipe data/factory reset”(清除数据/恢复出厂值),按开机键清除,之后再选择,按开机键“reboot system now”重启手机
MT7-TL	格机	手机关机后,同时按开机键和音量上键进入Recovery模式(按久一点),再按音量上下键选择恢复,出厂设置就完成了
P6	格机	手机关机,同时按住音量上下键+开机键不要放手,出现机器人的时候全部放开,再按住开机键不放,等待几秒后出现几排英文,进入双清模式格机
P6-T00	格机	关机状态下,同时按住开机键+音量上下键稍等(或者先按音量上下键,再按开机键),进入Recovery模式后双清
P6-U06	格机	在关机状态下,同时按住开机键+音量上下键(或者开机状态下按开机键,选择重启,同时按住音量上下键,等10s左右松开音量上下键进入机器人,此时不要动,进入机器人界面后等待1min左右)进入Recovery模式后双清
P7	格机解锁	按住音量上键和开机键等待格机界面出现
P7-L07	格机	在关机状态下,按音量上键+开机键,屏显示图案,松开开机键,进入Recovery模式后双清
P7-L09	格机	在关机状态下,按音量上键+开机键(或者按音量下键+开机键)进入Recovery模式后双清
P8 ALE-CL00	格机解锁	开机键+音量上键按住不放,屏幕出现华为标志时松开开机键,音量上键继续按住不放



机型	操作项目	指令方法及步骤
PLK-TL0	格机	长按着音量上键和开机键几秒钟，出来开机界面后松开开机键，稍等一下出来三个选项，按音量上下键选中清除cache分区，按开机键确认，然后选恢复出厂设置，按开机键确认
PLK-AL10	格机	开机键 + 音量上键 + 智能键
S5830	格机解锁	按开机键+OK键进入安卓系统操作平台，进入OpenRecovery要一直按住；进入OpenRecovery后，用音量键选取第三行“wipe data/factory reset”，进入第二层菜单，然后选择“Yes”，这里系统怕执行误操作，故设置了许多“No”，仅有一个“Yes”是确定，同样导航键选取“Yes”，这样便执行了wipe操作，按开机键重启完成
S7-601C	格机	同时按住音量上下键+开机键，几秒钟后会出现机器人，有个绿色的进度条，走到头后会自动开机
S7-701U	格机	开机键+音量上下键同时按住，开机后马上松开开机键和上键，按住下键不放，一直按着到出现绿机器人（下面有进度条）大约1min，松开下键重启，第一次重启时间稍长一点
SC-UL10	格机	同时按住开机键和音量上下键，等5~10s，把开机键放开，音量上下键不放，接下来出来机器人双清
T8500	格机	关机，取电池，按音量上键再按开机键，手动选择Recovery，再按开机键，选择“Yes”，按开机键重启即可
T8530	格机	同时按住开机键和音量上键15s左右（中间屏幕会亮），屏幕出现几个英文选项之后选择“wipe data factory reset”（用音量上下键选择，用开机键确定），之后会显示OK，然后重启就可以了。之后可以手动重启，也可以选择第一行英文字
T8828	格机	按住音量上键+开机键进模式，然后选wipe双清
T1-A23L	格机解锁	开机键+音量上下键，选择恢复出厂设置
TAJ-AJ00	格机解锁	在手机彻底关机的情况下，同时按住音量上键和开机键，大约20s，在手机左下方出现三行白色英文字母，选择第一行R开头英文。用音量上键移动，开机键或者上键确认。就可以进入双清模式
TAJ-AL00	格机	完全关机情况下，按音量上键+开机键开机，出现英文界面后，选择第一行R开头的，音量下键为确定键
U7520	格机	手机开机同时，到输入密码界面后，按SOS，把号码输入框里的“112”三个数字删除，输入“*1673492846”指令后，再按导航键的向下按键，在出来的菜单中选择8