

KT579-S/5SQ 矿用本安型手机

用户手册

本资料著作权属华络通信设备有限公司所有。未经著作权人书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译。

侵权必究。

Copyright ©hualuo Communication Equipment Co. Ltd..

All rights reserved.

No part of this documentation may be excerpted, reproduced or translated in any form or by any means, without the prior written permission of Shenou Communication Equipment Co. Ltd..

浙江华络通信设备有限公司

地址：浙江省杭州市余杭区好运路 80 号 1 幢 4 楼

邮编：311112

电话：0571-85866358、85866368、85866378

热线：4008-077-579

售后：18058183788

网站：www.hzhl.net

安全注意事项:

警告:



- 安装、使用前应阅读本说明书!
- 本安电路用户不得擅自修改。维修时不得改变本安电路和与本安电路有关的元器件的电气参数、规格和型号!
- 必须使用本公司专门配套的电池、充电器，严禁在井下充电和拆卸电池!

防爆合格证号 **CCCMT18.0637**

安全标志编号 **MHA190023**

电池本安参数 **Uo:DC4.2V, Io:3.0A(内部使用)**

外壳防护等级 **IP67**





目录

目录	4
一、注意事项	6
1 电池使用注意事项	6
2 系统安全注意事项	6
二、按键描述	6
三、开始使用	7
1 电池	8
1.1 电池的充电	8
2 连接网络	8
2.1 SIM 卡	8
2.2 SIM 卡的安装和取出	9
2.3 开关手机	9
2.4 SIM 卡解锁	9
2.5 连接到网络	9
四、桌面体系	9
1 桌面设置	10
2 外层页	10
3 桌面整理	10
4 锁屏	10
5 状态栏	10
6 通知中心	11
7 近期任务	11
五、基本功能	11
1 打电话	11
1.1 打国内电话	11
1.2 打固定电话分机	12
1.3 打国际电话	12
1.4 打列表中电话	12
1.5 使用电话本拨打电话	13
2 紧急呼叫	13
3 接听电话	13
4 通话记录	13
5 通话选项	13
6 来电勿扰模式	14
六、功能菜单说明	14
1 音乐	14
2 拨号	14
3 视频	15
4 录音机	15
5 信息	15
5.1 新建信息	15
5.2 回复短信	15
5.3 新建彩信	15
5.4 转发信息	16

5.5 删除会话.....	16
5.6 删除信息.....	16
5.7 信息设置.....	16
6 计算器.....	16
7 相册.....	16
8 联系人.....	17
8.1 查看联系人.....	17
8.2 搜索联系人.....	17
8.3 新建联系人.....	17
8.4 编辑联系人.....	17
8.5 删除联系人.....	17
8.6 导入/导出联系人.....	17
9 日历.....	18
10 设置.....	18
10.1 WLAN.....	18
10.2 蓝牙.....	18
10.3 SIM 卡及网络.....	18
10.4 更多.....	18
10.5 显示.....	18
10.6 声音.....	18
10.7 应用.....	18
10.8 存储.....	19
10.9 位置信息.....	19
10.10 安全.....	19
10.11 账户.....	19
10.12 语言和输入法.....	19
10.13 重置手机.....	19
10.14 日期和时间.....	19
10.15 定时开关机.....	19
10.16 关于手机.....	19
11 时钟.....	19
12 文件管理.....	20
13 搜索.....	20
14 浏览器.....	20
15 电子邮件.....	20
七、输入法.....	20

一、注意事项

请阅读这些简明的规则。违反这些规则可能会导致危险或触犯法律。

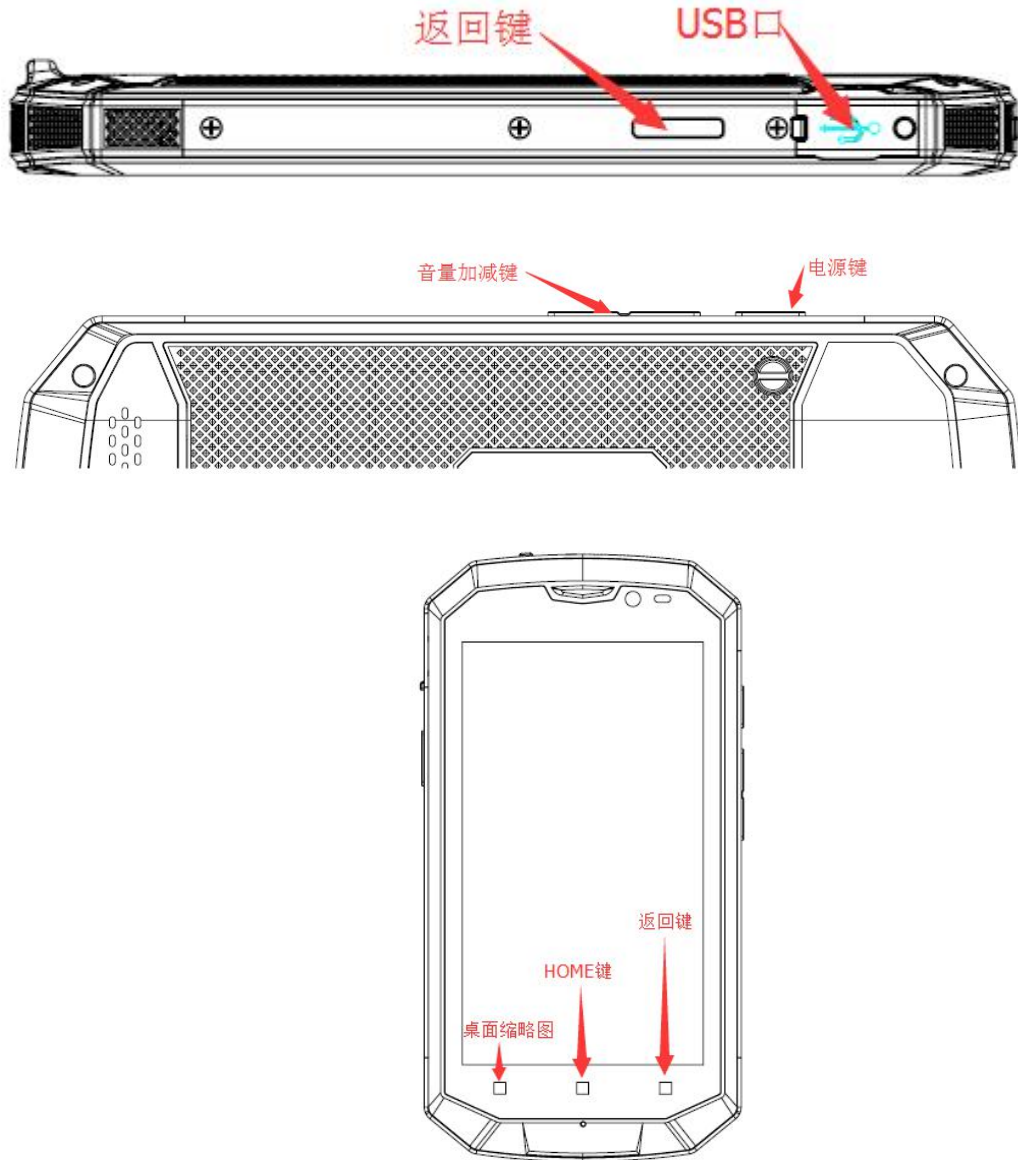
1 电池使用注意事项

- 请使用配套的电池和充电器。不兼容的电池和充电器可能造成危险或损坏手机。
- 请勿将电池靠近火或者丢入火中，以免发生危险。
- 请勿将废旧电池丢入垃圾中，应送至指定废旧电池回收中心。
- 请勿将电池或手机放在加热设备（例如微波炉、烤箱或散热器）的里面或上部。电池过热可能会发生爆炸。
- 请勿挤压或刺穿电池。请勿让电池受到外部高压，否则可能导致内部短路和过热。
- 请勿将电池放到温度非常低或非常高（0℃ 以下或45℃ 以上）的地方。极端的温度会导致手机变形，降低手机的充电容量以及缩短手机和电池的使用寿命
- 防止电池接触金属物体，否则可能使电池“+”极和“-”极相连接，致使电池暂时或永久损坏。

2 系统安全注意事项

用户刷第三方 ROM 系统或采用任何破解的方式修改系统文件，可能会造成用户资料泄漏和系统功能不稳定，可能会带来严重安全风险或危险，用户需要为类似行为承担责任，所以请不要使用非官方发布的第三方软件获取 root 权限，或者刷机升级。

二、按键描述



【电源键/锁屏键】：开/关机，亮/锁屏，来电静音同时熄屏。

【音量键】：调整音量，来电静音，相机界面拍照。

【HOME 键】：任意界面按 HOME 键，退到待机屏幕界面，长按 HOME 键，进入后台程序列表界面。

【菜单键】：按菜单键，在程序中进行菜单选择。

【返回键】：按返回键，返回到上级界面或退出运行中的程序。

注意：本手册中所说的“按”与屏幕相关的是指用手指点按屏幕。

三、开始使用

1 电池

您的手机由可反复充电的锂离子电池供电。只能使用手机制造商认可的电池，并仅使用手机制造商认可的充电器为电池充电。

初始状态电池充了约50%的电量，拆开后即可使用。前三次充电请彻底用完电后再充满使用，这样电池易达到最佳使用状态。

1.1 电池的充电

在充电状态时，手机屏幕图标区的电量指示符号显示为闪电的充电图标；如果充电时已关机，屏幕上还会出现充电指示的画面，表示手机正在进行充电。如果手机在电量不足时仍过度使用，充电开始后可能需要一段时间才会在屏幕上出现充电指示符号。

当屏幕图标区的电量指示符号显示全满，电池图标上的闪电消失，表明充电已经完成。如果是关机充电的，屏幕还会显示充电完成的画面。充电过程一般需要3个小时。充电期间电池、手机和充电器会变热，这都是正常的。充电完成后断开交流电源插座和手机与充电器相互间的连接。

注意：充电时一定要置于环境温度为 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 的通风处，并且一定要使用厂商所提供的充电器。使用未经认可的充电器可能会引起危险，且违反厂商规定的保修条款。如果在充电时温度过高或者过低，手机会自动告警并且停止充电，以免损坏电池或发生危险。

2 连接网络

2.1 SIM卡

使用手机前您必须先手机中插入有效的SIM（用户身份识别模块）卡。

一切和建立网络连接相关的信息都记录在SIM卡的芯片内，包括您在SIM卡通讯录中存储的姓名、电话号码以及短信息。为了防止丢失和损坏SIM卡中的信息，应避免触摸金属接触面，并将SIM卡放在远离电、磁的地方。

2.2 SIM 卡的安装和取出

- SIM 卡的安装：使用 SIM 插入卡座，往卡座对应的位置放平，再装回原位即可

2.3 开关手机

要打开手机或关闭手机，请长按电源键。如果您先打开了手机，但没有插入 SIM 卡，在锁屏界面提示“无 SIM 卡”。

2.4 SIM 卡解锁

为了防止非法使用，您的 SIM 卡采用 PIN（个人标识号）码加密保护。当选用了此项功能，如果您已经设置了 PIN 码保护，在您每次开机时必须输入 PIN 码，这样您才能将 SIM 卡解锁，手机才能正常使用。

用户可以关闭 SIM 卡密码，但在这种情况下，SIM 卡不能防止被非法使用。

输入 PIN 码，用清除键清除输入错误，按点后结束。例如，若 PIN 设置为 1234，则进行如下输入：1 2 3 4 确定，假如连续三次输入错误，您的 SIM 卡将被网络锁定，手机将询问 PUK 码。

注意：您的网络供应商会为您的 SIM 卡设置一个标准的 PIN（4 到 8 位）号，您应该尽快将其改变为您的私人密码。

2.5 连接到网络

SIM 卡解锁成功后，手机自动搜索可用网络（锁屏界面显示查找）。一旦搜到合适的网络，界面弹出运营商信息，状态栏正确显示信号栏，及当前网络状态。此时您的手机已连接到服务网络。

双卡手机，当更换卡槽，或者插入双卡时，待机界面会有切换首选网络提醒，同时也可到设置-SIM 卡及网络中进行设置。

四、桌面体系

1 桌面设置

桌面是双层设计，你可以将抽屉里面的应用或 widget 拖动到外层。

2 外层页

可以放置小挂件、app 快捷方式、文件夹。

3 桌面整理

1. 长按图标并将其拖动到屏幕任意位置。
2. 长按图标并拖动到顶部删除区，点击确认即可删除；您可以按住图标轻轻往上一甩，也能删除。
3. 长按图标并拖动至其他图标上可合并生成文件夹。打开文件夹后，点击文件夹名称，您可以进行重命名文件夹。
4. 点按菜单键，进入桌面编辑模式，点击应用图标，对桌面进行整理。

4 锁屏

您暂时不需要使用手机时，可以按 Power 键将手机快速切换到锁屏状态，以延长待机时间和避免手机被其他人使用。

锁屏时，您可以随时按 Power 键点亮屏幕查看系统信息，如时间、未接来电和新信息通知等，并在需要使用手机时解除屏幕锁定。

您可以通过以下几种方式进行加密解锁：

1. 简单数字解锁。通过，设置>安全>屏幕锁定方式，选择密码解锁，设置好数字密码后就可以使用数字解锁了；
2. 图案解锁。通过，设置>安全>屏幕锁定方式，选择图案解锁，设置好图案后就可以使用图案解锁了。

5 状态栏

状态栏位于手机屏幕的顶部区域，您可以通过这个区域的信息显示快速了解当前手机的通知状态，如时间、网络信号、剩余电量

等。状态栏区域从左到右依次分为通知、设备、信号网络、电量时间信息。具体为：

通知：微信、微博、闹钟等应用的通知信息；

设备：静音、震动、GPS、蓝牙、耳机等设备信息；

信号网络：信号、飞行模式、未插 SIM 卡、移动网络、WLAN 等网络信息；

电量时间：充电状态、剩余电量、当前时间等信息。

备注：您可以通过，设置>时间和日期，打开“使用 24 小时格式”，这样状态就会以 24 小时格式显示系统时间。

6 通知中心

您可以通过从屏幕顶部状态栏下拉操作打开通知中心，在这里可以查看手机所有的通知信息，点击某条通知可以查看该通知的详细内容。有些通知在点击后会自动清除，或者您可以直接点击删除按钮清空通知列表。

7 近期任务

任意界面按主屏键（HOME 键），退到待机屏幕界面，长按进入近期任务界面。

五、基本功能

1 打电话

当状态栏正确显示信号栏，及当前网络状态，您就可以拨打或接听电话了。显示屏右上方的信息条显示网络信号强度。

通话质量受障碍物的影响比较大，所以在小范围内的移动可以有效提高通话质量。

1.1 打国内电话

使用虚拟键盘输入电话号码，然后点按拨号图标开始呼叫。如

果需要更改电话号码，请触屏清除键往回删字符。对方接听后显示屏上会显示通话状态信息。

1.2 打固定电话分机

有些固定电话分机不能直接拨通，使用虚拟键盘，输入总机号码后，再拨分机号。

您可按如下顺序按键输入拨打固定电话分机：

区号 总机号码 分机号 拨号

1.3 打国际电话

要拨打国际电话，可长触虚拟键盘上的0键，直到显示屏上出现国际长途电话前缀符号“+”，这将允许您在不知道当地的国际电话前缀号（例如，在中国是86）时从任意一个国家拨打电话。

您可按如下顺序触屏输入拨打国际电话：+ 国家代码 完整的电话号码 拨号图标 输入前缀号后，接着输入您要拨打的国家区号和完整的电话号码。国家区号按照通常的惯例，德国为49，英国为44，瑞典为46等等。

与通常拨打国际电话一样，拨号时应去掉城市区号前面的“0”。

例如，要从其它国家拨打上海服务热线电话，应拨：+86 21 114

1.4 打列表中电话

您拨出的和接听到的每一个电话号码都存在手机通话记录表中。最近拨打的、接听的和未接的电话号码按照时间倒序列举出所有通话记录在同一界面。要查看列表，须进行如下按键操作：

待机界面，按拨号图标可以选择拨号、查看通话记录、通讯录等。

列表中出现的所有电话号码都可以通过点按记录进行呼叫。

触屏进入该记录的详情界面，在该记录详情界面同样可以进行号码呼叫、保存功能。

1.5 使用电话本拨打电话

进入电话本列表，选择要拨打的电话号码，进入联系人详情界面，然后点击号码进行呼叫。

2 紧急呼叫

只要您处在网络覆盖范围内(可以通过检查手机显示屏右上方的网络信号强度指示条得知)，您都可以呼叫紧急服务。如果您的网络供应商没有在该地区提供漫游服务，在锁屏界面上将会显示“可打紧急电话”(Emergency)，告诉您只能呼叫紧急号码。如果您处在网络覆盖范围内，即使没有SIM卡也能进行紧急呼叫。

3 接听电话

当有来电时，手机会有来电信息提示，如果您已经开通来电号码显示功能，呼叫者的姓名或电话号码将显示在手机屏幕上，此时可向右滑动图标来接听；如果耳机已经插上，您还可以使用耳机上的按键接听电话。

4 通话记录

拨号界面，按照时间倒序列举出所有通话记录，包括未接、已接、已拨。

5 通话选项

该通话选项只有在通话过程中才能看到，而且呼叫等待、呼叫保持等功能需要网络支持，请与您的网络供应商联系。在通话界面菜单控件中，您可以进行如下操作：

■ 免提

可以将通话声音外放。

■ 拨号键盘

进入通话中的拨号盘界面。

■ 静音

可以开启和关闭静音，开启静音时对方听不到本机的声音。

■ 录音

在通话过程中可进行录音。

■ 保持

暂停当前的单线通话。

■ 添加通话

进入新的拨号界面。

■ 挂断

结束当前通话。

6 来电勿扰模式

您可以在勿扰模式中设置只允许通讯录中的所有人来电、或重要联系人的来电，设定完成后，不在允许名单的来电，将不会进行响铃提醒。

备注：勿扰模式的设置需要从“设置>声音>勿扰模式”进入，点击“允许的联系入”选项进行设置，设置完成后，开启勿扰模式。

六、功能菜单说明

1 音乐

音乐主界面有艺术家、歌曲、专辑、播放列表四个标签，触屏不同的标签，进入对应的标签界面。

在播放界面，按菜单键选择派对随机播放、添加到播放列表、用作铃声、删除、音效、音乐库对播放器进行设置。其中音效设置可以启用均衡器，选择低音增强、环绕声、预设混响。

在播放音乐界面可进行播放、暂停、上一首、下一首等操作。

2 拨号

用手指点按数字键盘输入电话号码，然后点按拨号图标进行语

音呼叫。同时，您还可以查看通话记录和联系人。

3 视频


您可以在此处查看手机上的视频，也可以选择视频进行观看。

4 录音机

点按录音键开始录音，屏幕上方为计时器，然后点按停止键停止录音，即可保存录音。

5 信息

5.1 新建信息


- 主屏幕界面，点按信息图标，进入信息界面；
- 点按下方  新建图标，进入新信息编辑界面；
- 输入接收者号码或从电话簿中选择联系人作为收件人；
- 输入短信内容；
- 触屏发送图标，即可发送。

说明：手机的信息以会话形式显示，以便查阅，无收件箱和发件箱。

5.2 回复短信

- 当收到新信息时，状态栏会显示提示信息，可以查看信息后进行回复。
- 信息列表界面，点按相应的会话记录；
- 输入回复内容；
- 触屏发送图标，即可发送。

5.3 新建彩信

- 主屏幕界面，点按信息图标，进入信息界面；
- 点按下方新建图标，进入新信息编辑界面；
- 输入接收者号码或从电话簿中选择联系人作为收件人；
- 编辑内容，点按  图标，选择附件如照片、音频、视频等；

-
- 添加了附件后，在附件下方可添加主题文字；
 - 触屏发送图标，发送彩信。

5.4 转发信息

- 主屏幕界面，点按信息图标，进入信息界面；
- 打开一个会话记录，长按一条信息，选择转发。

5.5 删除会话

- 主屏幕界面，点按信息图标，进入信息界面；
- 长按一个会话记录，选择删除会话；
- 点按删除，删除该会话。

5.6 删除信息

- 主屏幕界面，点按信息图标，进入信息界面；
- 打开一个会话记录，长按一条信息，选择删除；
- 点按删除，删除信息。

5.7 信息设置

- 设置信息的相关参数，如：短信/彩信设置等。
- 主屏幕界面，点按信息图标，进入信息界面；
- 点按菜单键，选择设置，对各项参数进行设置。

6 计算器

您的手机为您提供了一个具备简单功能的计算器，您可以点按屏幕上的计算器图标进行运算。

注：此计算器精确度有限，会产生舍入误差。

7 相册

您可以在此浏览自己所拍摄的图片及视频。

点按图片可以进行查看，同时您还可以设置为壁纸，对照片进行编辑，以信息/蓝牙方式等分享。


8 联系人

主要介绍联系人相关操作，如联系人的新建、编辑、删除等。


8.1 查看联系人

点按主屏幕或应用程序中的联系人图标，可以进入联系人列表界面。您可以新建、查看、编辑、保存、导入或导出联系人等操作。

8.2 搜索联系人

- 联系人列表界面，点按  图标；
- 输入搜索字符；
- 自动匹配并显示需要查找的联系人。

8.3 新建联系人

- 联系人列表界面，点按  图标；
- 联系人编辑界面，输入联系人信息；
- 点按完成，保存新建联系人到联系人列表中。

8.4 编辑联系人

- 联系人详情界面；
- 点按屏幕右上角编辑图标；
- 编辑联系人信息；
- 点按完成，保存编辑。

8.5 删除联系人

- 联系人列表界面，点按菜单键，选择删除联系人；
- 选择完需要删除的联系人后，选择右上角垃圾桶图标，点按确定，选择的联系人被删除。
- 联系人详情界面，点按菜单键，选择删除；
- 确定删除后，选择的联系人被删除。

8.6 导入/导出联系人

- 联系人列表界面，点按菜单键，选择导入/导出；

-
- 选择复制联系人来源；
 - 勾选联系人后，点按确定，完成复制。

9 日历

进入日历，屏幕上会显示出当月日历并且当前日期用特殊颜色背景框标出。

- 日历界面点按底部新建图标可新建日程。
- 日历界面按菜单键可进行生理周期设置等操作。

10 设置

10.1 WLAN

打开WLAN，进入WLAN设置界面，点击所搜索的WLAN并连接上，手机便可以使用WLAN上网。

10.2 蓝牙

打开蓝牙，进入蓝牙设置界面可搜索其他蓝牙设备，搜索到蓝牙设备后可进行配对和连接。按菜单键可选择相应的选项进行设置。

10.3 SIM卡及网络

使用网络运营商提供的网络上网，需要开通此项业务请与当地网络运营商联系。

10.4 更多

可对网络进行设置，如飞行模式、网络共享与热点、VPN。

10.5 显示

可以进行亮度、个性化、系统等进行设置。

10.6 声音

可对音量和铃声进行设置。

10.7 应用

包括已下载软件、正在运行软件、全部软件。

10.8 存储

存储能显示总容量和可用空间。

10.9 位置信息

您可以使用无线网络、GPS 卫星等工具进行位置定位。

10.10 安全

可以进行屏幕安全保护、密码、设备管理、凭据存储等的设置。

10.11 账户

可以添加公司、电子邮件和朵唯账户等多种类型账户。

10.12 语言和输入法

包括语言设置、键盘和输入法、语音、鼠标/触控板等设置项。

10.13 重置手机

可将手机的相关参数设置恢复到手机出厂时的状态。

注意：手机存储上的资料都会被清空。

10.14 日期和时间

包括自动确定日期和时间、自动确定时区、设置日期、设置时间、选择时区、使用 24 小时格式和选择日期格式。

10.15 定时开关机

设置时间来定时开关机。

10.16 关于手机

包括状态信息、法律信息、设备信息、型号、Android 版本、基带版本、内核版本。

11 时钟

为特定时间设置闹铃，也可以在特定的日期循环启动闹铃。当手机设置为静音或关闭状态，闹铃功能仍然可用。

- 在主屏幕界面，点按时钟图标，进入时钟主界面；
- 点按下方添加图标，添加闹钟，设置闹钟时间、铃声等；
- 选择时区页，可添加不同地域时间；
- 选择计时器页，可设置不同事件进行倒计时。

-
- 选择秒表页，可计时。

12 文件管理

您可以查看手机存储的所有文件，还可以设置排列方式，以及复制、删除、剪切、重命名和分享等一系列操作。

13 搜索

您可以输入相关的程序、联系人等内容，然后搜索到对应的内容。

14 浏览器

点按浏览器图标进入，您可以进行网页搜索等。

15 电子邮件

首先需要创建帐户，然后您可以写/收邮件，对邮件的全局进行设置。

七、输入法

当您需要编辑文本时，您可以使用输入法来编辑中文、英文、数字、符号等文本，如添加联系人信息，编辑信息等。提示：输入状态不同，输入法的键盘显示也会有所不同，请以手机实际为准。

切换输入法

设置→语言和输入法→默认→选择输入法


搜狗输入法





 设置。


 切换手写语笔画，以及切换中英文键盘布局。

 删除已编辑的内容。

 切换数字输入。

 可输入标点、表情、特殊符号、拼音等。

 空格。

 切换拼音与字母输入。