



使用说明书

PT350 手持终端



非常感谢您对我们产品的青睐！本手册旨在让您快速掌握本产品的使用，了解产品详细功能和操作。

为了避免因不当操作而给您带来身体伤害或财产损失，请于使用本产品前详细阅读《安全信息手册》。

本手册适用于以下机型：

PT350 手持终端

版权信息

Hytera为海能达通信股份有限公司（以下简称“我司”）在中华人民共和国和世界其他国家和/或地区的商标或注册商标。我司仅对自有商标及产品名称享有所有权，本手册中可能提及的其他商标和产品名称为各自所有者所有。

本手册介绍的产品中可能包括存储于内存或其他媒介中的计算机程序。我司对此等程序享有的专有权利受中华人民共和国或其他国家及相关国际法的保护。购买本产品并不意味着我司以明示或暗示方式向购买者授予有关此等电脑程序的权益。未经我司事先书面授权，任何企业、组织或个人不得对计算机程序进行任何形式的复制、更改、散发、反编译和反向工程。

免责声明

本手册在编制过程中力求内容的准确性与完整性，但对于可能出现的错误或疏漏，我司不承担任何责任。由于技术的不断发展，我司保留不予通知而更改产品设计与规格的权利。未经我司事先书面授权，不得以任何形式对本手册进行复制、修改、翻译和散发。

本手册中涉及的第三方产品和内容归第三方所有，我司对其准确性、有效性、及时性、合法性或完整性均不提供保证。

如需更多信息或对本手册有任何建议，欢迎访问我们的网站：<http://www.hytera.com>，或拨打我司服务热线：400-830-7020。

美国联邦通信委员会监管要求

按照美国联邦通信委员会的监管要求，终端必须符合美国联邦通信委员会射频辐射限制规定，否则不能在美国市场上销售。并要求制造商可通过在产品上张贴标签的方式，告知用户应注意的事项，提高用户的防辐射意识。

射频辐射控制及操作说明

为了使产品发挥最佳性能及确保符合上述标准中有关职业或受控环境中的辐射限制要求，发送时间不得超过额定因数的50%（最高50%的时间发射），且需遵照下列说明：

- 仅在发射（讲话）时产生射频能量辐射，接收（收听）和待机时均不会产生。
- 发射时终端与身体的距离至少保持在2.5厘米以上。

欧盟指令符合性声明

经合资格第三方机构认证，本产品符合下列欧盟指令的相关要求：

- 2014/53/EU
- 2012/19/EU
- 2011/65/EU
- 2006/66/EC

我们严格遵守所有适用的欧盟规定。此声明仅适用于欧盟国家。

目录

前言	2	查看设备信息	6	声控	14
标识符号	2	状态指示	6	通话组	14
界面元素	2	状态图标	6	动态重组	17
包装清单	2	LED指示灯	7	语音播报	17
熟悉产品	3	呼叫	8	功率	17
部件介绍	3	组呼	8	工作方式	17
功能快捷键	3	个呼	8	节能模式	17
用前准备	4	全呼	9	组呼探测	18
充电	4	PABX/PSTN呼叫	9	定位	18
安装电池	4	广播呼叫	9	蓝牙	19
安装天线	4	第二PTT呼叫	10	紧急呼叫	19
安装皮带夹	4	短信信息	10	安全	20
安装音频附件	5	状态信息	10	故障处理	22
基本操作	5	短数据模板	11	保修范围与期限	23
开关机	5	闪信	11	保养与清洁	23
调节音量	5	功能说明	11	保养	23
键盘锁定与解锁	5	终端设置	12	清洁	23
切换工作模式	5	网络设置	13	选购配件	23
管理电话簿	6	音频设置	13	缩略语	23

前言

标识符号

符号	意义
 备注	表示对正文内容的补充、说明和强调。
 注意	表示可能导致设备损坏或数据丢失的事项。

界面元素

格式	意义
“”	该符号表示软件界面控件名称，例如：单击“确定”。
【】	该符号表示硬件界面控件名称，例如：按【PTT】键。
>	该符号用于对多级菜单进行逐级指引，例如：选择“文件”菜单下的“新建”，表示为：“文件 > 新建”。

包装清单

包装盒内含有以下物品。如有任何物品丢失或损坏，请与您所购产品的经销商联系。

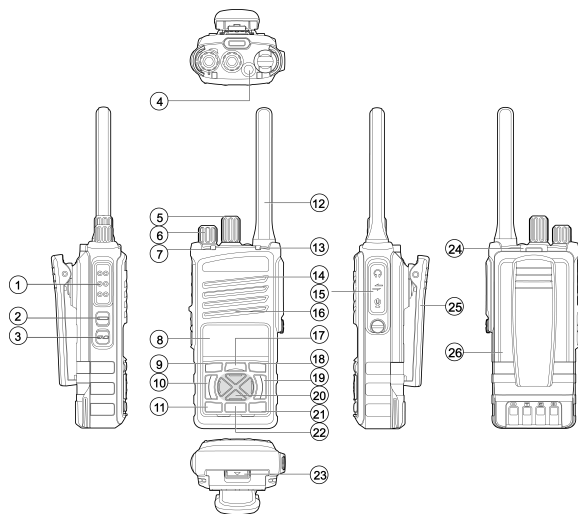
物品	数量	物品	数量
主机	1	天线	1
电池	1	皮带夹	1
充电座	1	资料套件	1
电源适配器	1	/	/

备注

- 本手册中的图片仅供参考，请以实物为准。
- 请检查电池槽内的主机标签及天线底部色环标签，以确保所购产品无误。

熟悉产品

部件介绍



序号	部件名称	序号	部件名称
1	PTT键(发射键)	14	内置麦克风
2	SK1键(侧键1)	15	附件接口盖
3	SK2键(侧键2)	16	扬声器
4	紧急报警键	17	菜单键
5	组呼选择旋钮	18	取消/返回键
6	音量控制旋钮	19	电源开关/挂机键
7	业务状态指示灯	20	方向键
8	OLED显示屏	21	P3键
9	确认键	22	P2键
10	接听/呼叫键	23	电池推钮
11	P1键	24	吊绳孔
12	天线	25	皮带夹
13	电池状态指示灯	26	电池

功能快捷键

为提升操作便利性，终端提供的功能快捷键有【上方向】键、【下方向】键、【接听/呼叫】键、【SK1】键、【SK2】键、【P1】键、【P2】键和【P3】键。

按【菜单】键选择“设置 > 对讲机设置 > 键盘设置 > 快捷方式”，设置功能快捷键。

用前准备

充电



- 请使用我司指定的充电设备充电。
- 请在充电前仔细阅读《安全信息手册》之“严禁充电”，以获取必要的电池安全信息。
- 根据国际民航（IATA）《危险物品安全航空运输技术细则》2016新规定要求，航空运输的锂电子电池（芯）的核电状态不得超过其额定容量的30%。因此，电池配主机首次使用可能会出现低电告警现象，请在使用前先对电池进行充电。

首次使用时，先将电池装入充电座中充电。若终端安装电池后，建议先关机，再使用充电座对整机充电。

观察充电座LED指示灯可了解当前充电状态，具体如下表所示。

指示灯状态	充电状态
红色常亮	正在充电
橙色常亮	充电至90%以上
绿色常亮	电池已充满电
红色快闪	充电异常
红色慢闪	待机（空载）

安装电池



- 为避免更换电池发生爆炸危险，请使用我司指定的型号电池。
- 请务必按照《安全信息手册》之“回收处理安全注意事项”处置用完的电池。

将电池顶部凸起插入主机电池槽顶部后，如下图所示，轻压电池并往电池槽方向推动，直至听到“咔嚓”声。



安装天线



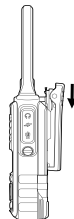
注意

请勿手持天线顶端甩动终端，以免降低终端天线的工作性能和使用寿命。



安装皮带夹

1. 使皮带夹的金属旋转组件弧形端与地面垂直。
2. 将组件对准主机后盖的卡扣后往下推动，直到听到“咔嚓”声。



安装音频附件



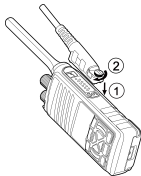
注意

为避免接口短路或发生接触腐蚀，请妥善保管附件接口盖。取下附件后，请务必装上附件接口盖并锁紧螺钉。

1. 逆时针旋转附件接口盖上的螺钉，打开附件接口盖。



2. 将音频附件插头的金属钩插入附件接口的卡槽，然后对准附件接口插入，沿顺时针方向拧紧插头上的螺钉。



基本操作

开关机

开机

- 长按  键2秒。
- 按【紧急报警】键。
- 若终端配置了上电开机方式，安装电池时，终端自动开机。

关机

长按  键2秒，当显示屏提示“是否关机？”时，按【确认】键。

调节音量

开机后，顺时针旋转【音量控制】旋钮可以增大音量，逆时针旋转该旋钮可以减小音量。

键盘锁定与解锁

当您无需使用键盘时，可以锁定键盘以防误操作。您可以通过以下方式锁定或解锁键盘：

- 自动锁定

按【菜单】键选择“设置 > 对讲机设置 > 键盘设置 > 键盘锁定”，开启或关闭自动键盘锁。

开启键盘锁功能后，在预设时间内，如果您没有任何操作或终端没有收到语音和数据，终端将自动锁定键盘。

- 手动锁定与解锁

返回待机界面，按“【确认】键+【P1】键”组合键，锁定或解锁键盘。

切换工作模式

终端可以在直通模式或集群模式下工作。

手动切换

- 通过菜单

- » 按【菜单】键进入主菜单，选择“模式”，再选择直通模式或集群模式。
- » 按【确认】键进入常用功能菜单，选择“模式”，再选择直通模式或集群模式。

- 通过快捷键

按【集群与直通切换】快捷键切换。

自动切换

为保证信号无覆盖的地区或系统故障时正常通信，您可以开启终端自动切换工作模式功能。

若终端配置了自动切换模式，在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 自动模式切换 > 开”，终端脱网时将根据信号强度自动切换模式。

管理电话簿

电话簿用于保存个人号码、PABX号码以及电话号码等，您可以通过电话簿进行查看和呼叫联系人。如果终端配置了允许编辑电话簿，您还可以删除以及查看电话簿存储容量。

查看联系人

1. 在主菜单中选择“电话簿”，进入电话簿列表。
2. 选择目标联系人，按【确认】键进入联系人详情界面。可查看联系人名称、号码和号码类型。可以通过左右按键切换不同的号码类型。

删除联系人

在“电话簿”菜单中，选择待删除的联系人后按【菜单】键，然后选择“删除”并按【确认】键，删除选中的联系人。如果选择“删除全部”，则删除电话簿中的全部联系人。

删除号码类型

一个联系人最多可配置七个号码类型。您可以通过以下步骤删除单个号码类型：

1. 在主菜单中选择“电话簿”，进入电话簿列表。

2. 选择目标联系人，按【确认】键进入联系人详情界面。
3. 按【菜单】键进入操作选项界面。
4. 选择目标联系人的单个号码类型，选择“删除”并按【确认】键。

查看存储容量

您可以通过以下步骤查看电话簿的存储容量：

1. 在主菜单中选择“电话簿”，进入电话簿列表。
2. 按【菜单】键进入操作选项界面。
3. 选择“存储容量”，按【确认】键可查看已用空间和剩余空间信息。

查看设备信息

在主菜单中选择“设置 > 设备信息”，您可以查看设备型号、软件版本及序列号等。

状态指示

状态图标

基本状态图标

图标	产品状态
	显示越满，电池电量越足
	伪电池
	电量过低，禁止发射
	集群模式下，未注册网络
	集群模式下，条数越多，信号越强
	合理服务降级模式下，终端信号较弱时可以接收组呼、发起或接收紧急呼叫及发送紧急状态消息等
	处于除无声模式以外的其他情景模式
	处于无声模式
	直通模式下，有网关设备并已连接
	直通模式下，有网关设备但未连接
	直通模式下，有中继设备并已连接

图标	产品状态
	直通模式下，有中继设备但未连接
	故障弱化模式
	集群模式下，开启扫描
	故障弱化模式下，开启扫描
	已锁定键盘
	已开启发射限制
	已开启声控

短数据和呼叫图标

图标	产品状态
	有未读短信息
	正在进行紧急呼叫
	正在进行广播呼叫
	正在使用预占优先级
	正在使用较高的呼叫优先级

图标	产品状态
	正在使用较低的呼叫优先级
	正在进行组呼
	正在进行个呼
	正在进行全呼

附件图标

图标	产品状态
	已连接扬声器话筒
	已连接耳机或控制线
	已开启定位功能，且收到有效数据
	已开启定位功能，但未收到有效数据
	已成功连接蓝牙配件，且蓝牙配件可用
	已开启蓝牙功能，未连接蓝牙配件
	已成功连接蓝牙配件，但蓝牙配件不可用

LED指示灯

电池状态指示灯

指示灯状态	电池状态
绿色常亮	正在开机
红色慢闪	低电量（可配置，默认低于10%）
橙色常亮	- 主机正在升级 - 伪电池
橙色慢闪	电量范围：低电量~80%
绿色慢闪	电量范围：80%~100%

业务状态指示灯

指示灯状态	业务状态
绿色常亮	处于接收状态
绿色慢闪	集群模式下，正常待机
红色常亮	处于发射状态
红色快闪	集群模式下，处于脱网状态
橙色常亮	- 直通模式下，信道处于繁忙状态 - 处于发射限制状态
橙色快闪	不允许申请话语权

指示灯状态	业务状态
橙色慢闪	处于故障弱化模式
蓝色慢闪	- 直通模式下，正常待机 - 已开启蓝牙功能，但未连接蓝牙设备
蓝色慢双闪	已开启蓝牙功能，且成功连接蓝牙设备

呼叫

组呼

组呼是一对多的呼叫。

发起组呼

- 通过组旋钮
 1. 旋转【组呼选择】旋钮选择通话组为默认组。
 2. 按住【PTT】键发起组呼。
- 通过菜单
 1. 按【取消/返回】键进入“通话组”菜单或按【菜单】键选择“通话组”。
 2. 按【确认】键打开文件夹列表，选择文件夹和通话组。

3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“设为默认组”。
4. 按住【PTT】键发起组呼。

接听组呼

接收到组呼后，您无需任何操作即可接听。

如果终端配置有话权抢占优先权，您可按住【PTT】键抢占信道、打断对方讲话。

结束组呼

- 集群系统允许终端挂断时，主叫按  结束组呼，被叫挂机仅自身退出组呼。
- 集群系统不允许终端挂断时，主叫按  仅自身退出组呼，被叫处于信道保留状态。



备注

集群模式下，若终端开启了虚拟信道保留功能，对方挂机后，您可以在预设保留时间内，按【PTT】键发起回呼。

个呼

个呼是一对一的呼叫。

集群模式下，个呼分为半双工个呼和全双工个呼。
直通模式下，个呼为半双工个呼。

- 半双工个呼：通话期间，双方无法同时讲话。

- 全双工个呼：通话期间，双方可以同时讲话。



备注

发起或接听全双工个呼需连接支持双工呼叫的音频配件。

发起个呼

- 半双工个呼
 1. 按【菜单】键选择“电话簿”或“通话记录”，选择个呼联系人。
 2. 按住【PTT】键发起半双工个呼。
- 全双工个呼
 1. 按【菜单】键选择“电话簿”或“通话记录”，选择个呼联系人。
 2. 按  发起全双工个呼。



备注

集群模式下，如果终端配置了一键呼叫功能，按【一键拨号】快捷键，可向目标终端发起呼叫。

接听个呼

集群模式

终端有DIRECT信令和HOOK信令两种方式。
DIRECT信令是终端接收到呼叫时会自动建立呼

叫，被叫无需手动接听。HOOK信令是终端接收到呼叫时，被叫需要手动接听才能建立呼叫。

- 半双工呼叫
 - » DIRECT呼叫：终端自动建立呼叫。
 - » HOOK呼叫：按【PTT】键接听呼叫。
- 全双工呼叫
 - » DIRECT呼叫：终端自动建立呼叫。
 - » HOOK呼叫：按【PTT】键或接听呼叫。

直通模式

接收到个呼后，您无需任何操作即可接听。

通话优先级高或有话权抢占优先权的终端可打断通话优先级低或非预占优先级的呼叫。

结束个呼

主叫或被叫按键结束个呼。

备注

集群模式下，半双工呼叫中，若终端配置开启虚拟信道保留功能，对方挂机后，您可以在预设保留时间内，按【PTT】键发起回呼。

全呼

- 集群模式下，全呼是呼叫当前网络下的所有终端。

- 直通模式下，全呼包括网内全呼和网外全呼。网内全呼是呼叫当前网络相同频率下的所有终端；网外全呼是呼叫不同网络相同频率下的所有终端。

全呼组是一种特殊的通话组，呼叫的操作方法与组呼相同，具体请参考“组呼”。

PABX/PSTN呼叫

集群模式下，您可以通过预设的PABX/PSTN网关向TETRA网络以外的号码发起呼叫，例如固定电话、移动电话等。

发起PABX/PSTN呼叫

- 通过菜单
 1. 按【菜单】键选择“电话簿”，选择PABX或电话联系人。
 2. 按【PTT】键或发起呼叫。
- 通过快捷键

如果终端配置了一键呼叫功能，按【一键拨号】快捷键，可向目标终端发起呼叫。

接听PABX/PSTN呼叫

接收到PABX/PSTN呼叫时，按【PTT】键或接听呼叫。

通话过程中，双方无需任何操作即可讲话。

结束PABX/PSTN呼叫

主叫或被叫按键结束呼叫。

广播呼叫

广播呼叫是集群模式下一种特殊的组呼。仅主叫有话语权，被叫只能接收语音。

发起广播呼叫

- 通过菜单
 1. 按【菜单】键选择“服务”，再按【确认】键进入广播呼叫界面。
 2. 按住【PTT】键发起广播呼叫。
- 通过快捷键
 1. 按【广播呼叫】快捷键进入广播呼叫界面。
 2. 按住【PTT】键发起广播呼叫。

接听广播呼叫

接收到广播呼叫后，您无需任何操作即可接听。

结束广播呼叫

- 集群系统允许终端挂断时，主叫按结束广播呼叫，被叫挂机仅自身退出广播呼叫。

- 集群系统不允许终端挂断时，主叫按  仅自身退出广播呼叫，被叫处于信道保留状态。

第二PTT呼叫

若终端的【SK1】键或【SK2】键配置为【第二PTT】快捷键，您可以通过侧键发起第二PTT呼叫。

集群模式

- 如果终端配置了第二PTT组和【第二PTT】快捷键，按该快捷键直接发起呼叫。
- 如果终端仅配置【第二PTT】快捷键：
 1. 按【取消/返回】键进入“通话组”菜单或按【菜单】键选择“通话组”。
 2. 按【确认】键打开文件夹列表，选择文件夹和通话组。
 3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“设为第二PTT组”。
 4. 按【第二PTT】快捷键发起呼叫。

接听和结束第二PTT呼叫的操作方法请参考“**接听组呼**”和“**结束组呼**”。

直通模式

按【第二PTT】快捷键，对默认组发起呼叫。

短信息

打开短信息，您可以进行以下操作。

选项	操作方法
查看短信息	● 收到短信息时，按【确认】键可以即时查看详细内容。 ● 在“短信息”菜单中选择“收件箱”或“发件箱”，选择待查看的短信息，查看详细内容。
重发短信息	1. 在“短信息”菜单中选择“发件箱”。 2. 选择目标信息，按【确认】键进入详情界面。 3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“重发”。
转发短信息	1. 在“短信息”菜单中选择“收件箱”或“发件箱”。 2. 选择目标信息，按【确认】键进入详情界面。 3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“转发”。 4. 选择联系人，按【确认】键发送。
删除短信息	● 在“短信息”菜单中选择“收件箱”、“发件箱”或“模板”，选

选项	操作方法
	择删除单条信息。 ● 在“短信息”菜单中选择“删除”，选择删除全部信息、已读信息、收件箱信息、发件箱信息或所有模板。
更多设置	在“短信息”菜单中选择“设置”，您可以设置短信息报告、保存已发送、首选地址类型、信息预览及消息箱体显示。

状态信息

您可以配置经常使用的短信息为状态信息。终端发送的是状态码而非信息内容，若接收方已设置此状态信息，那么显示对应的信息内容。

您可以通过以下方式发送状态信息：

- 通过菜单
 1. 按【菜单】键选择“短信息 > 状态信息”。
 2. 选择目标信息，按【确认】键进入详情界面。
 3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“发送”。
 4. 选择联系人，按【确认】键发送。

- 通过快捷键

如果终端配置了一键状态信息功能，按【一键状态信息】快捷键，可向目标终端发送预设状态信息。

短数据模板

终端可以将预先配置好的短数据模板发送给指定的目标地址。

发送短数据模板

1. 在“短信息”菜单中选择“模板”。
2. 选择已配置的短数据模板，按【确认】键进入详情界面。
3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“发送”。
4. 选择联系人，按【确认】键发送。

保存短数据模板

1. 在“短信息”菜单中选择“收件箱”或“发件箱”。
2. 选择目标信息，按【确认】键进入详情界面。
3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“存为模板”。



备注

保存短数据模板仅适用于非长短消息的文本信息（长度小于140字节）。

闪信

集群模式下，接收方收到闪信时，可以直接预览信息内容。当信息呈现时间达到预设时长时，终端将自动返回到原界面，其状态栏将有图标提醒有未读信息。

发送闪信

1. 在“短信息”菜单中选择“模板”。
2. 选择待发送的信息，按【确认】键进入详情界面。
3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“发送闪信”。
4. 选择联系人，按【确认】键发送。

转发闪信

在收件箱或发件箱中选择目标信息，在详情界面可以选择“转发闪信”，具体操作方法请参考“**转发短信息**”。

功能说明

本产品所支持的功能如下表所示，各个功能的详细描述和操作方法请参见相关章节。

功能	直通模式	集群模式
显示（键盘灯、亮度、指示灯、反转屏幕）	√	√
键盘锁	√	√
提示音	√	√
自动模式切换	√	√
语音播报	√	√
情景模式	√	√
多音频配件	√	√
声控	√	√
组呼	√	√
半双工个呼	√	√
全双工个呼	×	√
全呼	√	√
广播呼叫	×	√
PABX/PSTN呼叫	×	√

功能	直通模式	集群模式
一键呼叫	×	√
第二PTT呼叫	√	√
短信息	√	√
状态信息	√	√
闪信	×	√
短数据模板	√	√
通话组	√	√
文件夹	√	√
收藏夹	√	√
电话簿	√	√
网络切换	×	√
扫描组列表	×	√
虚拟信道保留	×	√
呼叫优先级	√	√
动态重组	×	√
节能模式	×	√
工作方式	√	×
功率	√	√

功能	直通模式	集群模式
组呼探测*	×	√
蓝牙	√	√
定位	√	√
位置查看	√	√
时间校正	√	√
发送定位信息	√	√
GPS上传	√	√
紧急呼叫	√	√
紧急轮询	√	√
紧急状态消息	×	√
超速报警	√	√
紧急删除安全数据	√	√
遥晕	×	√
遥醒	×	√
遥毙*	×	√
发射限制*	√	√
隐蔽模式	√	√
倒放	√	√
单独工作	√	√

*属于收费功能，需申请License授权。

终端设置

常用设置

您可以通过终端的主菜单“设置 > 对讲机设置”进入“对讲机设置”菜单，选择一些常用设置进行操作。具体说明和操作方法如下。

选项	说明	操作方法
语言	终端界面显示的语言。	选择“语言”，再选择目标语言。
反转屏幕	屏幕旋转180度。	选择“显示设置 > 反转屏幕”，再选择“开”或“关”。
亮度	终端显示屏的亮度。	选择“显示设置 > 亮度”，再按方向键调节亮度。
键盘灯	键盘灯是终端键盘背后的一种光源。	选择“显示设置 > 键盘灯”，再选择“开”或“关”。
日期与时间	终端界面显示的时间，可设置时间和日期、格式、时	● 选择“日期与时间 > 设置”，然后选择“时间”或“日期”，进入时间设置或

选项	说明	操作方法
	间同步方式和工作时区。	日期设置界面后，通过方向键调整时间或日期。 ● 选择“日期与时间 > 格式”，设置时间格式和日期格式。 ● 选择“时间同步”，再选择“网络时间”、“卫星时间”或“不同步”。 ● 选择“时区”，然后设置终端的工作时区。

常用功能

待机界面下，按【确认】键进入常用功能菜单，您可以通过常用功能菜单快速切换工作模式和情景模式。集群模式下，您还可以更改网络设置。

您还可以为终端配置更多常用功能定制显示。

网络设置

终端所在的当前网络信号变弱或终端移动位置到网络覆盖范围之外时，会导致终端脱网，需要切换到其他可用的网络，以便继续使用终端进行通信。

手动切换网络

若终端配置了多个网络，您可以手动切换到可用网络。

- 直通模式：通话组与网络关联，默认组的网络即为当前终端的网络。
- 集群模式：选择“网络设置 > 网络列表”，从网络列表中查看网络信息并选择目标网络。

自动切换网络

集群模式下，若终端配置了多个网络，通过选择“网络设置 > 自动切换”，脱网时，终端会自动切换到可用网络。

音频设置

情景模式

情景模式是一种音频参数方案，用来满足不同环境对终端音质的要求。情景模式仅适用半双工呼叫且终端使用的是内部扬声器，通话过程中不可修改。

情景模式包括通用、安静、嘈杂、亮音、啸叫抑制模式和自定义模式，分别用于不同的环境。

情景模式	应用场景
通用	适用于普通环境，噪声相对较小，如安静的街道。

情景模式	应用场景
安静	适用于相对安静的环境，如室内。
嘈杂	适用于噪音较大的环境，如公路。
无声	适用于很安静的环境，此时终端不提醒用户。
亮音	适用于噪音环境。终端根据噪音情况自适应当前环境，噪音增大时终端自动增大声音，噪音减小时终端自动减小声音。
啸叫抑制	适用于终端之间距离较近（约1米内）。
自定义	适用于除以上情况下的其他环境，需要配置音频参数。

您可以通过以下方式切换终端的情景模式：

- 通过菜单“设置 > 情景模式”，选择所需的情景模式。
- 终端配置后，按【指定情景模式】快捷键切换到指定的情景模式。

多音频配件

终端可以同时连接有线音频配件和无线音频配件。您可以优先选择蓝牙或者新接入的音频配件进行语音通话。

当终端已连接音频配件的情况下，再连接其他音频配件时，会弹出音频配件选择界面，可以手动选择启用的音频配件。该界面显示3秒后，自动消失。

您还可以通过菜单“设置 > 对讲机设置 > 声音设置 > 多音频配件”，选择多音频配件的接入优先级为“无线优先”或者“最近优先”。

● 无线优先

终端默认的多音频配件接入为无线优先。如果终端同时接入蓝牙耳机和有线耳机，优先使用蓝牙耳机进行通话，断开蓝牙耳机才启用有线耳机。

● 最近优先

终端启用当前新接入的音频配件。如果终端先连接蓝牙耳机后连接有线耳机，优先使用有线耳机进行通话，断开有线耳机才启用蓝牙耳机。

声控

声控是语音可直接触发发射的功能。当终端的麦克风检测到语音音量达到发射条件时，终端自动发射该语音，无须按住【PTT】键就可讲话。

开启声控

若终端配置了声控功能，您可以：

- 在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 声控 > 开关 > 开”。
- 按【声控】快捷键。

设置阈值

麦克风阈值分为内部麦克风阈值和外部麦克风阈值。开启声控后，内/外部麦克风检测到的语音达到阈值时，终端触发声控。

在“声控”菜单中选择“麦克风阈值”，设置内/外部麦克风阈值。

选择麦克风

麦克风选择分为仅外设和外设优先。

- 仅外设：将外部麦克风接收到的语音作为声控语音的输入源。
- 外设优先：当内外麦克风同时接收到语音时，优先将外部麦克风接收到的语音作为声控语音的输入源。

在“声控”菜单中选择“麦克风选择”，设置“仅外设”或“外设优先”。

通话组

通话组分为静态组、动态组、默认组和守候组等，您可以根据自己的需求，对通话组分类，通过终端

菜单上的组文件夹、己方夹和扫描夹等进行管理，实现快速通信。

文件夹类型

类型	说明
普通文件夹	● 可将静态组列表、动态组列表中的通话组添加到普通文件夹中，进行统一管理。 ● 普通文件夹可设置为己方夹，但不能设置为扫描夹。
动态文件夹	动态组的集合。
己方组文件夹	● 默认组所在的文件夹，可以把需要发起语音呼叫或短消息的组添加到该文件夹中。 ● 同一时间，终端只能有一个己方组文件夹。
扫描列表	● 扫描组的集合，只能添加静态组。 ● 终端可以有一个或多个扫描列表，但同时只能一个扫描列表生效。
动态扫描列表	所有参与扫描的动态组的集合，不包括动态背景组。
背景组文件夹	背景组的集合。对终端用户不可见，只能配置管理。
收藏夹	一种特殊的组文件夹，可帮助终端用户实现跨工作模式的组切换。

通话组类型

类型	说明
静态组	相对于动态组而言，是一种固定存在的组，需要配置。
动态组	由系统或调度台临时组建的通话组。终端接受动态组分配指示后，可在终端上看到该动态组；动态组去分配后，该组在终端上消失。
临时组	一种特殊的动态组，生存时长由调度台分配时指定。
默认组	- 当前选中的组。终端可以对该组发起语音呼叫或发送短消息，接收该组的语音呼叫或短消息。 - 同一时间，只能设置一个默认组。
扫描组	- 终端只能接收该组的语音呼叫或短消息，受扫描开关的影响。 - 终端可附属多个通话组，但同一时间只能接入一个通话组的呼叫。
背景组	一种特殊的扫描组，终端自动对该组附属。

类型	说明
	背景组对终端用户不可见，只能配置管理。
宣告组 / 关联组	- 宣告组—关联组的关联关系（一个宣告组可分配多个关联组，一个关联组只能属于某一个宣告组）需配置。 - 当宣告组/关联组为默认组时，有关联关系的宣告组与关联组能相互通信，且与扫描开关无关。
守候组	- 使用频率最高的通话组可配置为守候组。 - 您可按【切换至守候组】快捷键一键切换至守候组，也可以通过预设开机守候组，使终端开机后工作在该组下。 - 终端仅支持处于同一模式的通话组与守候组的切换。
第二PTT组	第二PTT侧键触发呼叫的通话组。



备注

动态组、扫描组、背景组、宣告组、第二PTT组、动态夹和扫描列表是集群模式下的类型。

切换己方夹

● 通过菜单

终端菜单中显示的所有静态组文件夹都可以设置为己方夹。

- 按【取消/返回】键进入“通话组”菜单或按【菜单】键选择“通话组”。
- 按【确认】键打开文件夹列表，选择文件夹。
- 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“设为己方夹”。

● 通过快捷键

- » 终端配置后，按【设为TMO己方组文件夹】/【设为DMO己方组文件夹】快捷键，一键切换指定文件夹为己方夹。
- » 按【文件夹上切】/【文件夹下切】快捷键，向上或向下切换己方夹。

设为默认组

● 通过组旋钮

旋转【组呼选择】旋钮选择通话组，该组将自动设置为默认组。

● 通过菜单

- 按【取消/返回】键进入“通话组”菜单或按【菜单】键选择“通话组”。

2. 按【确认】键打开文件夹列表，选择文件夹和通话组。

3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“设为默认组”。

● 通过快捷键

» 终端配置后，按【更换TMO默认组】/【更换DMO默认组】快捷键，一键切换指定通话组为默认组。

» 按【组上切】/【组下切】快捷键，向上或向下切换默认组。

» 按【返回前默认组】快捷键，返回上一个默认组。

如果新的默认组所在文件夹不是己方文件夹，该文件夹会同时被设置为己方文件夹。

设为第二PTT组

如果终端配置了第二PTT功能，您可以通过以下步骤将通话组设为第二PTT组。

1. 按【取消/返回】键进入“通话组”菜单或按【菜单】键选择“通话组”。
2. 按【确认】键打开文件夹列表，选择文件夹和通话组。
3. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“设为第二PTT组”。

管理普通文件夹

新建文件夹

1. 按【取消/返回】键进入“通话组”菜单或按【菜单】键选择“通话组”。
2. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“新建文件夹”。

添加通话组/清空通话组/删除文件夹

选中文件夹后，按【菜单】键进入操作选项界面，您可以：

- 选择“添加”，选择通话组添加至该文件夹。
- 选择“清空”，显示屏界面显示“确认清空？”，按【确认】键清空该文件夹的所有通话组。
- 选择“删除”，显示屏界面显示“确认删除？”，按【确认】键删除该文件夹。

管理收藏夹

新建收藏夹

1. 按【取消/返回】键进入“通话组”菜单或按【菜单】键选择“通话组”。
2. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“新建收藏夹”。

添加通话组

选中收藏夹后，按【菜单】键进入操作选项界面，选择“添加TMO组”或“添加DMO组”，可以将不同模式下的通话组添加至收藏夹。

清空通话组/删除收藏夹

选中收藏夹后，按【菜单】键进入操作选项界面，选择“清空”可以清空该收藏夹的所有通话组，选择“删除”可以删除该收藏夹。

管理扫描列表

开关扫描

选择“通话组 > 扫描组列表”，按【菜单】键进入操作选项界面，选择“开扫描”，终端将附属扫描列表中允许参与扫描的通话组。选择“关扫描”，终端去附属扫描列表中的通话组。

新建扫描列表

选择“通话组 > 扫描组列表”，按【菜单】键进入操作选项界面，选择“新建扫描列表”。

设置组优先级

选中组成员后，按【菜单】键进入操作选项界面，选择“组优先级”，可根据实际情况设置该组的优先级为“低优先级”、“中优先级”或“高优先级”。

更多操作

选择“通话组 > 扫描组列表”，按【确认】键进入扫描组列表。选中扫描列表后，按【菜单】键进入操作选项界面，您可以：

- 激活/去激活扫描列表：选择“激活扫描列表”，设置扫描组文件夹，选择“去激活扫描列表”，取消设置扫描组文件夹。
- 添加扫描组：选择“添加”，选择通话组添加至该扫描列表。
- 清空扫描组：选择“清空”，显示屏界面显示“确认清空？”，按【确认】键清空该列表的所有扫描组。
- 删除扫描列表：选择“删除”，显示屏界面显示“确认删除？”，按【确认】键删除该列表。



备注

- 当宣告组为默认组时，扫描列表不生效。
- 宣告组不能添加到扫描列表中。
- 扫描列表不能作为己方夹。

动态重组

集群模式下，由于临时工作任务需要，终端可以接收由调度台动态分配的临时组呼联系人发起的呼

叫，也可以呼叫该动态组。在完成的任务后，调度台又会通过去分配删除该组。

所有的动态组保存在终端的通话组菜单中，您可以通过菜单查看组群中的联系人。

发起、接听和结束动态组呼叫的操作方法请参考“组呼”。

语音播报

语音播报功能开启后，旋转组旋钮切换通话组、操作快捷键触发快捷功能或被动更改信息时，终端会自动播放预先录制的语音文件，对操作进行相关提示。

在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 语音播报 > 开关”，开启或者关闭语音播报功能。

终端支持3种播报语言，语音包需配置。如果终端未写入语音文件或处于无声模式/紧急静默模式，终端将不播报语音。

功率

功率用于设置终端的最大发射功率，默认最大值为1.8W(32.5dBm)。

- 直通模式下，最大的发射功率可设为1.8W(32.5dBm)、1W(30dBm)、0.56W(27.5dBm)、0.3W(25dBm)和0.18W(22.5dBm)。

- 集群模式下，最大的发射功率可设为1.8W(32.5dBm)、1W(30dBm)和0.56W(27.5dBm)。

在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 功率”，选择最大发射功率。

工作方式

直通模式下，终端可切换工作方式发起呼叫或发送短消息。终端有如下几种工作方式：

- 终端-终端：终端与终端直接通信。
- 中继：终端与终端可以直接通信，还可以通过中继器进行通信。
- 网关：终端与终端可以直接通信，还可以通过网关设备进行通信。
- 网关+中继：终端与终端可以直接通信，还可以通过网关设备或者中继器进行通信。

在主菜单中选择“设置 > 工作方式”，选中目标工作方式后选择设备，可选“自动设备”或“指定设备”（“终端-终端”工作方式除外）。

节能模式

集群模式下，进入节能模式后，终端无语音数据业务时，将定期接收基站下发的数据，减少控制信道繁忙，达到节能的目的。

终端接收基站下发数据的周期时间由节能等级决定，节能等级越高，间隔时间越长。

在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 节能模式”，按方向键设置节能等级。



备注

- 终端进入节能模式前需向基站请求，基站支持节能并接受节能请求时，终端才能进入节能模式。
- 终端使用过程中，如果收到基站广播的节能等级，则自动调整到相应的节能等级。

组呼探测

集群模式下，组呼探测是通过状态消息实现带确认组呼的功能。调度台发起组呼的同时（呼叫建立成功后），向参与组呼的终端发送指定的状态消息。终端收到状态消息后，自动回复指定的状态消息。调度台根据收到的状态消息统计参与组呼的终端数。

组呼探测需授权开启。调度台发起组呼时触发该功能，呼叫结束时退出该功能。

定位

定位是终端利用定位卫星，在全球范围内实时进行定位和导航。终端可以通过定位系统查看位置信息、校正时间及发送定位信息等。



备注

此功能仅适用于带北斗、GPS或GLONASS的机型。

查看定位信息

查看本机位置

选择“附件 > 定位 > 定位信息”，查看本机位置信息，包括经纬度、日期和时间等。

查看主叫位置

集群模式下，在通话过程中，若呼叫双方定位成功，被叫可以查看主叫的位置信息。具体操作步骤如下：

1. 选择“附件 > 定位 > 定位信息”。
2. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“主叫方位置”。

校正时间

根据终端所在的位置，您可以校正终端显示的时间。具体操作步骤如下：

1. 选择“附件 > 定位 > 定位信息”。
2. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“时间校正”。

发送定位信息

获取本机位置后，您可以将位置信息以短消息形式发送至目标联系人。具体操作步骤如下：

1. 选择“附件 > 定位 > 定位信息”。
2. 按【菜单】键进入操作选项界面，选择“发送定位消息”。
3. 按【菜单】键进入发送定位消息界面，选择“发送”或“发送闪信”。
4. 选择联系人，按【确认】键发送。

设置定位

您可以通过“附件 > 定位 > 定位设置”进行如下操作。

选项	说明	操作方法
定位系统	设置终端使用的定位系统。	选择“定位系统”，然后根据需要选择合适的定位系统。终端的定位系统有GPS、GPS+GLONASS或GPS+北斗。
定位业务	是否开启终端的定位功能。	选择“定位开关”，然后选择“开”、“关”或“自动”。

上传定位数据

终端配置后可以主动上传定位数据到调度台或指定终端，以便调度台或指定终端及时了解终端的地理位置。

触发定位上传的条件有时间、距离、开机或关机、开启或关闭发射限制模式、切换工作模式等。

蓝牙



注意

- 为了更好地保证通话质量，建议使用我司指定的蓝牙设备。
- 如需使用其他公司的蓝牙耳机，请务必搭配我司的蓝牙指环PTT一起使用，否则无法通过蓝牙耳机进行发射。

蓝牙是一种无线技术，可实现蓝牙设备之间的短距离语音通话和数据交换。本产品自带蓝牙模块，可以直接连接蓝牙设备配对使用。



备注

此功能仅适用于带蓝牙的机型。

开启蓝牙

您可以通过以下两种方式开启蓝牙功能：

- 在主菜单中选择“附件 > 蓝牙 > 蓝牙开关 > 开”。
- 按【蓝牙开关】快捷键。

连接蓝牙设备

1. 启动蓝牙设备并进入匹配状态，详细的操作方法请参见对应的蓝牙设备说明书。
2. 在主菜单中选择“附件 > 蓝牙 > 匹配设备”，搜索蓝牙设备。



备注

蓝牙PTT和蓝牙耳机需分开搜索与连接，操作方法相同。

3. 从搜索到的设备列表中选择蓝牙设备，并接受蓝牙配对请求。

设置总是可见



注意

如果开启总是可见功能，会比关闭此功能消耗更多电量。

蓝牙开启后会等待连接。为了节省电量和保证蓝牙连接安全，空闲超时后，终端会进入休眠状态，其他蓝牙设备无法搜索到。

如果需要随时响应蓝牙连接请求，您可以在“蓝牙”菜单开启“蓝牙可见性”，使终端在开机期间总能被其他蓝牙设备搜索到。

紧急呼叫

紧急呼叫是指遇到紧急情况时，您可以向指定号码发起紧急呼叫，告知同伴或控制中心以获取帮助。紧急呼叫具有最高优先权，可以打断其他优先级较低的呼叫。

集群模式下，紧急呼叫模式分为紧急模式和紧急静默模式。直通模式下，紧急呼叫只有紧急模式。

- 紧急模式：终端发起紧急呼叫时，终端有界面、LED灯或提示音等提示。
- 紧急静默模式：终端发起紧急呼叫时，终端无任何界面、LED灯或提示音等。

发起紧急呼叫

集群模式

紧急呼叫的号码类型可以配置为个呼号码、组呼号码、默认组或PABX/PSTN号码，按【紧急呼叫】键发起紧急呼叫。

直通模式

按【紧急呼叫】键对默认组发起紧急呼叫。

接听紧急呼叫

请根据紧急呼叫的号码类型，参考“接听个呼”、“接听组呼”或“PABX/PSTN呼叫”。

结束紧急呼叫

集群模式

- 紧急模式
 - » 主叫按  键结束紧急呼叫。
 - » 终端配置后，主叫可长按【取消/返回】键结束紧急呼叫。
- 紧急静默模式
 - 按“【确认】键+【P3】键”退出紧急静默模式。

直通模式

- 主叫按  键结束紧急呼叫。
- 终端配置后，主叫可长按【取消/返回】键结束紧急呼叫。

直通紧急呼叫方式

直通紧急呼叫方式分为两种，直通模式下紧急呼叫（默认方式）和切换到集群模式下紧急呼叫。

开启切换到集群模式下紧急呼叫后，终端在直通模式下触发紧急呼叫时，自动切换到集群模式，注册

成功后立即发起紧急呼叫。呼叫结束后，终端停留在集群模式。

选择该方式时，紧急呼叫的对象默认为集群模式下预设的紧急联系人，也可以配置为指定组。

紧急轮询

在紧急呼叫中，如果发起方未按【PTT】键释放话语权，接收方将不能申请话语权。为了避免这一情况，您可以配置开启紧急轮询功能，让呼叫双方轮流获得话语权进行对讲。

建立紧急呼叫后，当发射状态达到轮询通话时长限制时，发起方终端自动释放话语权进入接听状态，接收方终端此时可按住【PTT】键讲话。当接听达到轮询接听时长限制时，发起方终端将获得申请话语权。如此循环直至达到轮询次数。



备注

紧急轮询过程中，发起方在接听状态时仍可按住【PTT】键抢占话语权。抢占话语权后，紧急轮询结束。

紧急状态消息

集群模式下，如果终端配置开启紧急状态消息功能，则终端发起紧急呼叫时会向指定地址发送紧急

状态码。目的地址可以是呼号码、组呼号码或默认组。

安全

超速报警

超速报警是指当终端移动速度超过预设的超速报警阈值时，终端将通过扬声器或显示屏发出超速告警提示。当终端的移动速度低于预设的超速报警阈值时，终端将退出报警界面。

使用超速报警前，终端需成功定位。超速报警功能需配置开启。终端超速报警时，也可以上报至预设的终端或调度台。

发射限制

发射限制是指开启此功能后，终端不能发射语音和数据。发射限制常用于对射频辐射有限制或者终端发射存在安全隐患的场所，例如医院、飞机上等。

若终端授权了发射限制，您可以通过以下两种方式开启或关闭发射限制：

- 在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 发射限制”。
- 按【发射限制开关】快捷键。

隐蔽模式

隐蔽模式是指在某些特殊场景中开启此功能，使终端处于完全静音状态。该状态下终端将禁用提示音或指示灯，显示屏黑屏，但按键触发仍然有效。

如果终端已连接音频附件，开启隐蔽模式时，语音可通过音频附件输出。

开启隐蔽模式

- 在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 隐蔽模式 > 开”。
- 按【隐蔽模式开关】快捷键。
- 若配置了开机进入隐蔽模式，终端开机自动进入隐蔽模式。

退出隐蔽模式

- 按【隐蔽模式开关】快捷键。
- 返回待机界面，按“【确认】键+【P2】键”组合键。

倒放

倒放是指当终端倾斜的角度大于预设角度或保持相对静止（或匀速运动）超过预设时间后，终端将自动进入紧急报警模式。移动或扶正终端可退出紧急报警。

若终端配置了倒放，您可以通过以下两种方式开启或关闭倒放：

- 在主菜单中选择“附件 > 倒放”。
- 按【倒放开关】快捷键。

单独工作

单独工作是在单独工作期间遇到意外情况，终端在预设时间内无任何操作或无语音发射时，终端将自动进行报警，告知同伴或控制中心以获取帮助。通过按键或旋钮操作或发射语音可退出报警提示。

若终端配置了单独工作，您可以通过以下两种方式开启或关闭单独工作：

- 在主菜单中选择“设置 > 功能设置 > 单独工作”。
- 按【单独工作开关】快捷键。

遥晕、遥毙和遥醒

集群模式下，终端被调度台或集群系统成功遥晕或遥毙时，显示屏黑屏，进入伪关机状态，失去除开关机外的所有功能。

已遥晕的终端可接收调度台或集群系统对其进行遥醒的控制。终端被成功遥醒时，显示屏点亮，进入待机状态，恢复正常使用。

如果想重新使用被遥毙的终端，需将终端返回我司处理。

紧急删除安全数据

紧急删除安全数据是指特殊环境下可以删除终端加密数据，防止他人获取信息，确保通信安全。删除数据时，终端立即停止语音和数据业务，返回待机界面。

若终端配置了紧急删除安全数据功能，按“【菜单】键+【P2】+【P1】+【P2】+【菜单】键”进入删除界面，按【确认】键删除。

故障处理

故障描述	原因分析	解决方法
无法开机	电池可能未正确安装	取出电池并重新装入
	电池电量可能已经耗尽	充电或更换电池
	电池触点污浊或受损而导致接触不良	清洁电池触点
网络注册失败或找不到网络	处于直通模式	切换至集群模式
	未在服务区内	检查信号强度，保证位于服务区内
	未获得网络授权	联络网络运营商获得网络授权
建立呼叫失败	本产品或目的终端未在服务区内	查看信号强度确保终端在服务区内
	未切换至正确通话模式	确认各终端处于正确的通话模式
无法发送/接收组呼	未加入该通话组	确保终端已加入该组
	未获得通话组的授权	联系网络运营商获取权限
正常通话被打断	收到优先级更高的呼叫、紧急呼叫或通话超时	- 待其他呼叫结束后重新建立通话 - 在预设的时间内结束通话
半双工呼叫建立	呼叫建立超时	保证呼叫建立时间不超过预

故障描述	原因分析	解决方法
过程中被终止		设定时间
	优先级更高的终端在请求建立呼叫等	待其呼叫结束后重新建立呼叫
	网络繁忙，网络资源被分配给其它业务	待网络空闲时重新建立呼叫
通话中意外掉线	未处于服务区内（集群模式）	检查信号强度，保证位于服务区内
	所处位置不佳，如受高大建筑物阻挡，或处于地下室隧道等信号受屏蔽的位置（直通模式）	转移至开阔平坦地后，关闭并再次打开终端重试
接收方与发送方终端的状态信息内容不一致	状态信息ID定义不一致	重新定义状态信息ID，确保接收方与发送方终端的状态信息ID保持一致

如上述方法仍未解决您的问题，或您遇到一些其他的故障，请联系当地经销商或我司以获取更多的技术支持。

保修范围与期限

我司承诺，凡我司生产的产品，自购买之日起，在正常使用、操作与维护条件下，出现材料或制造工艺方面的缺陷，可享受以下规定的保修服务。

主机	24个月
标配附件（电池、充电座）	12个月

保养与清洁

为了保证终端发挥其良好性能，以及延长其使用寿命，请熟悉以下内容，以便更好地对终端进行日常保养与清洁。

保养

- 请勿用硬物穿刺或刮花本产品。
- 请勿将本产品存放于含有腐蚀电子电路物质的环境。
- 携带或使用本产品过程中，请勿用手提天线或耳机线。
- 当不使用附件时，请盖好附件接口盖。

清洁

 **注意**
清洁之前，请关机并取出电池。

- 请及时使用洁净干燥的无绒布或毛刷拭去终端表面及电池极片附着的尘垢或液体。
- 终端的按键、控制旋钮和机壳极易变脏。可用中性洗涤剂和无纺布对其进行清洁，请勿用去污剂、酒精、喷雾剂或石油制剂等化学药剂进行清洁，以避免产品表面和外壳受损。
- 清洁之后，务必保证终端彻底干燥，否则请勿使用。

选购配件



注意

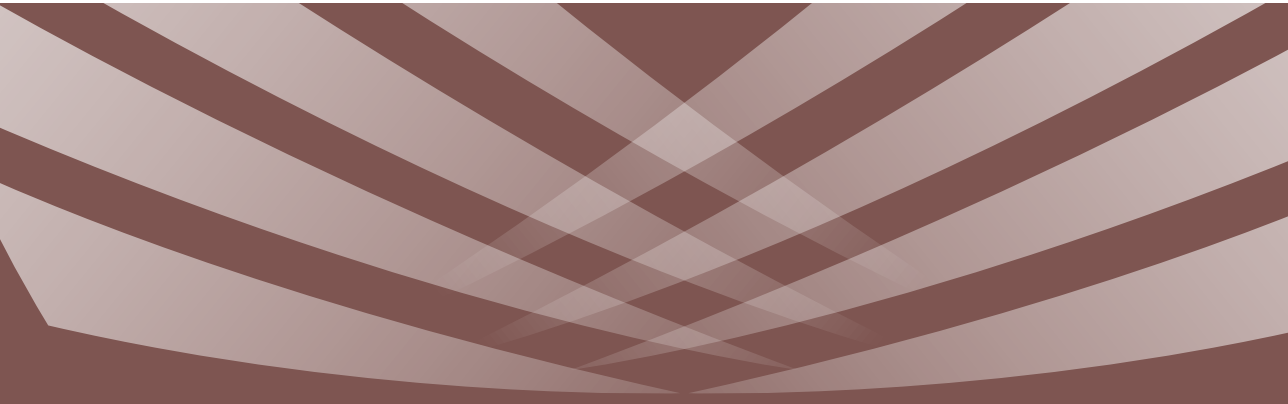
请使用我司指定的配件。若擅自使用未经许可的配件，则由此所导致的一切后果，由用户自行负责。

终端主要的选购附件请咨询您当地的经销商或拨打我司服务热线400-830-7020。

缩略语

英文简称	英文全称	中文简称
D		
DMO	Direct Mode Operation	直通模式
G		
GLONASS	Global Navigation Satellite System	俄罗斯格洛纳斯系统
GPS	Global Positioning System	全球定位系统
GSDM	GraceFul Service Degradation Mode	合理服务降级模式
L		
LED	Light-Emitting Diode	发光二极管指示灯
O		
OLED	Organic Light-Emitting Diode	有机发光二极管显示屏
P		
PABX	Private Automatic Branch eXchange	专用自动交换分机

英文简称	英文全称	中文简称
PSTN	Public Switched Telephone Network	公用交换电话网络
PTT	Push-To-Talk	一键通
S		
SK	Side Key	侧键
T		
TMO	Trunked Mode Operation	集群模式



是海能达通信股份有限公司的注册商标或商标
© 2019 海能达通信股份有限公司。版权所有

地址：深圳市南山区高新区北区北环路9108号海能达大厦
邮编：518057
服务热线：400-830-7020
<http://www.hytera.com>