

EX_08
4G全网通



感谢您选用德兰防爆手机

安全须知

普通手机因不能满足危险场所的防爆要求，不允许在可能引起爆炸的危险场所使用。可能会引起爆炸的区域包括：燃料区（如船的甲板下面、燃料或化工制品运输及存储设施），空气中含有化学物质或微粒（如颗粒、灰尘或金属粉末）的地方，如加油站，油库等。北京德兰生产的工业级防爆手机EX_08，经过国家防爆认证机构认证，符合GB3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分：设备通用要求》和GB3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备》标准要求。适用于爆炸危险场所的1区和2区。

基本参数

防爆标志：Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C
防爆证号：CCRI 21.2840
防护等级：IP68

安全使用警告

只有严格按照本节说明操作，本款产品的安全性能才能保障的。在使用前，请务必认真阅读本节说明条目。如有疑问或不理解之处，请立即咨询生产厂家。

安全使用规则

本安型工业级防爆手机EX_08的安全使用是以用户遵守以下使用规则为前提的。
a) 手机所配电池为生产厂家专门生产的电池，只有原配电池符合本质安全要求。任何其它非原配电池都会导致手机的防爆性能的失效。所以请务必使用原配电池，如需更换电池，请与北京德兰联系。电池为 Ex Battery054 8500 mAh 防爆聚合物锂离子电池。
b) 对手机电池进行充电，必须在安全区进行。并且必须使用原配充电器。最高充电电压 4.4V。
c) 严禁在爆炸危险场所为手机更换电池。
d) 本手机不能在爆炸危险场所的0区使用。

1

从联系人处拨打电话

在主屏幕上，触按“通讯录”可选择要呼叫的人，轻触姓名拨打电话。

从通讯记录中拨打电话

在主屏幕上，触按通话簿图标①，从通话记录中选择联系人，然后单击它进行通话。

注：

如果您已将两张SIM卡插入手机，则拨号界面上将显示两个通话图标。选择SIM1或SIM2可拨打电话。

通过发送消息拒绝呼叫

当您不方便接听来电时，您可以发送一条消息来拒绝接听。

- 在来电界面，拖动信息图标；
- 点击其中一个发送，则电话将被切断。

添加联系人

- 在桌面上进入联系人，触按②选择存储位置。
- 填写新的联系人信息并保存。

信息

发送新消息

点击“消息”>单击图标“+”>键入文本，以及接收者的电话号码>发送。

接收新消息

当有新消息出现时，通知栏中将出现一个图标来通知您，向下滑动状态栏并单击通知可阅读它，或转到“信息”，直接阅读新消息。

5

e) 在爆炸危险场所严禁使用耳机、数据线等插接设备。

f) 在爆炸危险场所严禁使用闪光灯功能。

g) 在爆炸危险场所严禁使用手机震动功能。

h) 使用手机时远离高温区域。

失效和损坏处理

任何因素造成手机可能失去本质安全性能，请停止在危险场所使用。并建议将手机送回生产厂家检测。

可能造成手机防爆性能失效的情况包括以下几项：

- ※ 手机外壳损坏；
- ※ 在不符合储存条件的地方存放；
- ※ 运输中受损；
- ※ 防爆标志无法辨认；
- ※ 其它功能失效。

文件传输

电脑—手机文件传输

手机通过USB连接到电脑上，会自动开始充电。

- 向下拖动通知面板，并点击“USB为此设备充电”；
- 选择“传输文件”；
- 计算机将设备识别为可移动磁盘。打开显示在计算机上的文件夹，并将文件从您的手机传输到电脑。



2

对讲机接口

- 语音录制按钮，与侧面PTT功能相同。
- 频道名称和频率设置。
- 对讲机电源，在频道中编辑。
- 对讲机音量，通过音量键修改。（由于使用了串行端口通信模块，因此大约有1s的延迟）
- 对讲机动画，对呼入和呼出不同显示（成功接到来电时，其右下角会出现一个红点。）
- 通道设置，屏幕上会出现一个缓冲界面，约2秒。

聊天界面

- 添加按钮，进入频道并选择一个发送消息。
- 聊天记录，点击进入指定的聊天界面，同时联系将向对讲机模块显示的频道。

例如：

当对讲机接口为“频道3”，但用户切换到“频道4”时，此时，对讲机模块将默认为“频道4”，并接收该通道的呼叫和消息。

3. 向左滑动可删除相应的聊天记录。

自动省电模式

用户可以在“我”中打开省电模式以降低功耗。打开模式后，模块将在30秒内进入低功耗状态。

6

按键和接口

手机包括许多部分，相机，闪光灯，接收器，USB插孔，音量键，电源键等，更多的使用细节参考下图。

音量+键 / -键	按+键提高音量 / 按-键减小音量
电源键	按一下:锁定或唤醒屏幕 按住2s:开机/关机
听筒	打电话时听到对方的声音
前置摄像头	面向手机屏幕自拍或拍摄物体
耳机接口	连接耳机，收听音乐或收音机等
返回键	返回到上一页
菜单键	切换到最近使用的应用程序
主键	按压从任何其他接口返回主屏幕
USB接口	连接充电器或USB传输数据
后置摄像头	拍照
闪关灯	协助照相相机拍照
扬声器	当电话铃响时，播放音乐或免提通话
麦克风	扩大声音或录音

7

换屏幕锁

- 在主屏幕上，选择“设置”>“安全”>“屏幕锁定”
- 选择屏幕锁定方法。通知面板

通知图标在状态栏报告新的消息，日历事件，警报等。您可以打开数据连接，无线局域网，蓝牙等。

通知面板

通知图标在状态栏报告新的消息，日历事件，警报等。您可以打开数据连接，无线局域网，蓝牙等。

图标	描述	图标	描述
■	电池	■■■	信号
Wi-Fi	WLAN	*	蓝牙
飞机	飞行模式	手电筒	手电筒
位置	位置信息	自动旋转	自动旋转
勿扰	请勿打扰	护眼模式	护眼模式

8

更改壁纸

设置个性化墙纸的三种方法：

- 按住屏幕上的任何空白处，选择“壁纸”。
- 单击“设置”>“显示”>“壁纸”>“选择图片”>“应用”。
- “相册”>选择照片>将图片设为壁纸。

打电话

直接打电话

- 在主屏幕上，触按“电话”图标以显示拨号键盘。
- 触按数字按钮输入电话号码，然后单击图标④拨打电话。

编辑短信和彩信

- 您可以通过剪切或复制文本来撰写新短信。

步骤：

按住文本字段>选择复制/剪切>按住新邮件键入区域的空白处>选择粘贴。

注：

所选内容以绿色突出显示。

- 彩信可以包含视频、图片、音频等。

步骤：

进入新信息输入界面>轻触“输入”>选择图片、视频、音频、或选择相应文件>键入文本和电话>发送。

浏览器

打开浏览器

- 在主屏幕上，“浏览器”；
- 触按屏幕顶部的输入字段以输入网站地址；
- 点击图标⑤

浏览器选项

浏览网页时，您可以滚动屏幕以查看网页的其他部分。

触按图标⑥，选择“保存到书签”将当前网页添加为书签。

触按图标⑦，选择“书签/历史记录”以打开已保存的书签或已浏览的页面。

触摸图标⑧，选择“共享页面”与其他共享网站。

浏览器设置

在浏览器界面上，触按图标⑨，选择“设置”根据指示操作设置。

注：

您必须有移动数据或Wi-Fi连接才能访问Internet。

欣赏音乐

您可以通过音乐播放器收听储存在手机中的音乐。

当您将音乐文件复制到手机时，音乐播放器会在设备中搜索这些文件并生成目录。

在Play Store下载应用程序

从Play Store下载应用程序的步骤：

输入“Play Store”-登录谷歌账户-搜索应用程序并下载。

管理应用程序

“设置”-“应用程序”。点击任何应用程序查看信息，也可以强制应用程序停止工作或卸载它。

维护和安全

请仔细阅读此安全信息，以便您可以在安全的情况下使用手机：

1. 儿童

请小心儿童，手机中含有许多可拆卸的部件，而吞下这些小部件可能会导致窒息。

2. 听力损伤

长时间的高音量可能会损害你的听力，听音乐或打电话时，请把音量降到最低。

3. 火灾危险

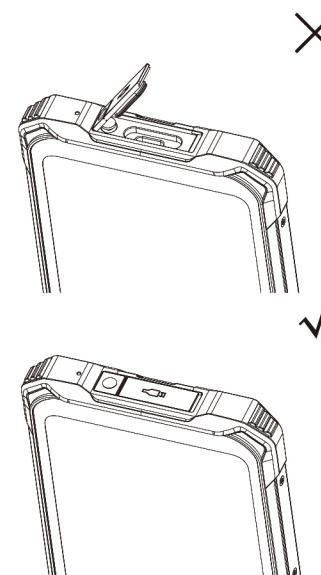
不要把手机靠近热源，例如明火源等。

请勿将手机放在易燃材料附近充电，否则有起火的危险。

注意

如出现以下行为导致防爆手机无法正常使用，维修需要支付相应的维修费用：

1. USB插头没有插好，导致进水；
2. SIM卡套，未安装或安装不正确，造成水进入手机；
3. 在手机的显示区域，如果触碰到尖锐的物体或地面不平，将导致损坏或不防水；
4. 当手机在恶劣的环境下使用时扬声器区域被磁铁和铁屑覆盖，而不是及时清理，造成扬声器噪音。



4. 与腐蚀液体接触

不要让手机接触腐蚀液体或腐蚀气体。

5. 不要损坏电池和充电器

切勿使用已损坏的电池或充电器。请使电池远离磁性物体，否则可能会导致电池短路或永久性损坏电池，一般情况下，不要将电池暴露在温度过高或过低（低于0°C 或高于45°C）的空间下。温度差异会降低使用寿命。

6. 冲击和撞击

保护您的手机免受震动和冲击。手机的某些部分是由玻璃制成的，如果手机掉落或受到严重冲击，可能会破裂，避免掉落手机和用尖锐物体触摸屏幕。

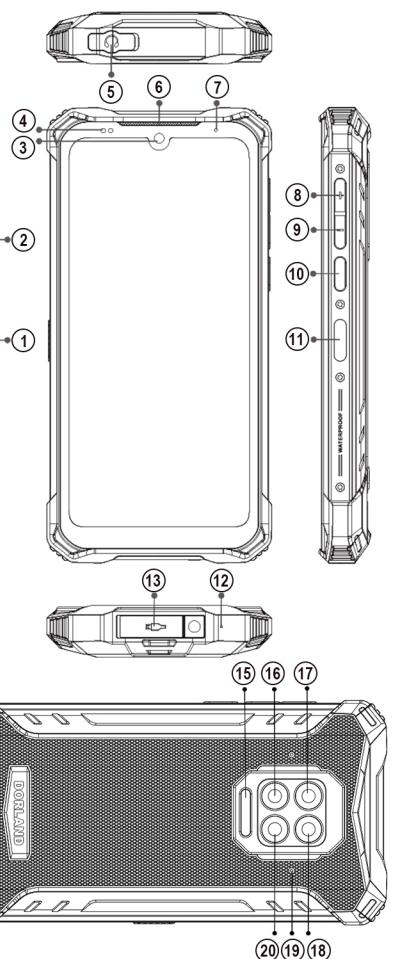
7. 维护

不要试图拆卸您的手机，有触电的危险。如果你想清洁手机，请使用干布（不要使用溶剂，如苯或酒精）。

8. 温度

不要在温度过高或过低的环境中使用手机，不要将手机暴露在烈日下或完全潮湿的环境中。手机的适宜温度是0°C 到45°C。

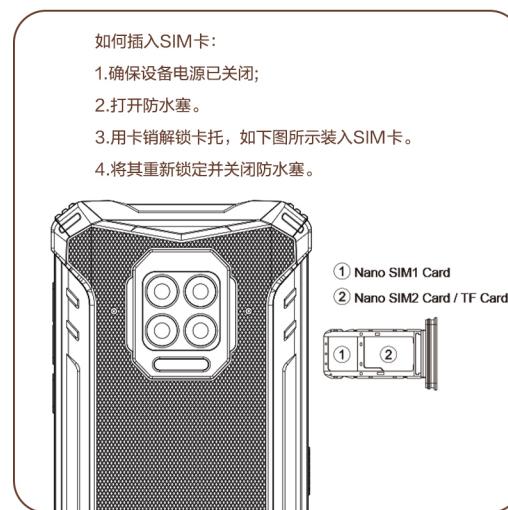
产品视图



- | | | | |
|---------------|--------------|-----------|------------|
| 1. 自定义/SOS按键; | 2. TF/SIM卡槽; | 3. 前置摄像头; | 4. 环境光传感器; |
| 5. 耳机接口; | 6. 听筒; | 7. 指示灯; | 8. 音量+; |
| 9. 音量-; | 10. 电源键; | 11. 指纹识别; | 12. 话筒; |
| 13. Type C接口; | 14. 喇叭; | 15. 闪光灯; | 16. 人像摄像头; |
| 17. 广角摄像头; | 18. 红外额温计; | 19. 气孔; | 20. 主摄像头; |

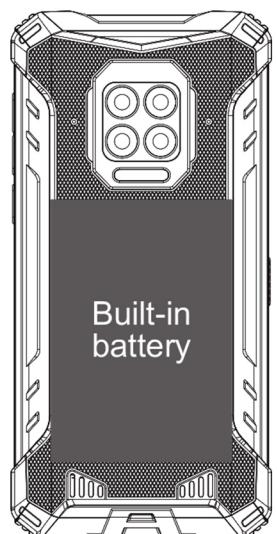
正确安装卡

您可以安装两个Nano-SIM卡，或者安装Nano-SIM卡和一个MicroSD卡。



电池

1. 在使用手机之前，请将手机处于关机状态，电池充满电，持续2-3小时以上。
2. 开机后，检查电量是否处于满格状态；否则请继续重复步骤一。
3. 本产品为内置电池，若遇充不上电的情况，请与德兰官方售后联系。
4. 充电条件请参考第一页的“安全使用规则”。



安全守则

仅使用专为本款手机设计的德兰认可的防爆电池，不兼容的电池可能会导致严重的人身伤害或手机损坏，切勿将电池或电话放在微波炉、火炉或散热器等加热装置上或内部。

12

安全警告

- 在使用高精度控制的电子设备附近，请关闭该产品，否则可能会导致电子设备故障。
- 可能受该产品影响的设备有：助听器、起搏器、火灾报警器、自动门和其他自动控制设备。使用电子医疗辅助器械的用户应自行与该器械的服务中心确认无线电波对该设备的影响。
- 起搏器生产商建议该产品和心脏起搏器间的距离至少保持在15厘米，以避免该产品对起搏器的潜在干扰。携带该产品时，不应将其放在胸袋中；应使用与佩带起搏器不同侧的耳朵接听电话，以减少造成干扰的潜在因素。
- 请勿携带该产品到手术室、重病监护室（ICU）或冠心病监护室（CCU）。
- 在禁止使用该产品的医疗场所，请遵循该场所的指示和规定执行。
- 请注意该产品的铃声、音量、振动的设置，以免对心脏病等患者造成影响。
- 在易燃易爆区域，请勿取出、安装电池或给电池充电以免引起爆炸或火灾。



企业官网

北京德兰系统控制技术有限公司
邮政编码：100000
通讯地址：北京海淀区学院路街道王庄路1号清华同方
科技广场b座清华同方科技大厦B座1107室
销售热线：010-62164681/62198496
客服热线：010-62985217
移动电话：13801272160
公司网站：www.dorland-tech.com
企业邮箱：tian@dorland.com.cn

9

10

11

12

包装内容

充电器
USB Type-C 数据线
快速使用手册
防爆膜（贴在屏幕上）
撬棒
手腕绳
包装
磨砂PE袋
配件随设备提供的项目及其图像可能因区域而异。

注意事项

- 请将该产品远离磁性设备，该产品的辐射可能会抹掉磁性设备上存储的信息。
- 请勿将该产品、电池及充电器放置于具有强大电磁场的器具中，如电磁锅和微波炉，否则可能会导致电路故障、起火或爆炸。
- 请勿在高温区域、温度过低区域，放置该产品、电池和充电器，否则可能会导致该产品、电池和充电器故障、着火或爆炸。
- 电池充电时，应尽量将电池环境温度保持在 0°C 和 45°C 之间。电池的存放环境温度保持在 -20°C 和 60°C 之间。若把电池放在过热或过冷的区域，则可能减少电池的容量和使用寿命。当温度低于 0°C 时，电池的性能尤其受到限制。
- 当该产品接触耳朵时，请勿开机或关机，以免影响人体健康。
- 为符合射频泄漏规定，当您佩带该产品或使用其数据功能时，请保持天线与身体的距离至少为1英寸（2.5cm）。
- 该产品的信号干扰可能会影响邻近的电视机、收音机或电脑。
- 请遵守射频辐射国际规范的规定，使用本公司指定的产品附件。
- 使用本产品时，请遵守相关法律法规，并尊重他人隐私及合法权利。
- 进行清洁和维护前，请先关机，若此时还连接着充电器则需要从电源插座上拔下充电器，同时断开充电器与该产品的连接，以免发生触电、电池或充电器短路。
- 请勿擅自拆卸该产品，只有授权机构才可维修本产品。

①

X

②

✓

14

15

16

17

18