

德兰本安型工业级智能防爆手机

快速使用手册



eMate60
4G全网通

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eMate60，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》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
防爆证号：CCRI 19.2017
防护等级：IP68

安全使用警告
只有严格按照本节说明操作，工业级防爆手机eMate60的安全性能才是可以保障的。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eMate60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 Battery 024 4800mAh防爆聚合物电池。
- 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4.35V。
- 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。
- 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。

产品视图



- | | | |
|-------------|-----------|------------|
| 1. 卡槽； | 2. PTT键； | 3. SOS键； |
| 4. 喇叭1； | 5. 耳机孔； | 6. 音量+； |
| 7. 音量-； | 8. 电源键； | 9. 麦克风； |
| 10. USB充电口； | 11. 喇叭2； | 12. 闪光灯； |
| 13. 后置摄像头； | 14. 指纹识别； | 15. 前置摄像头； |
| 16. 手机标牌。 | | |

1

2

3

安装SIM卡



4

安装SD卡



5

电池充电



6



感谢您选用德兰防爆手机

充电6小时
为使新电池达到最佳性能，请将电池完成二到三次充放电周期。新电池初始的几次充电请连续充6小时以上

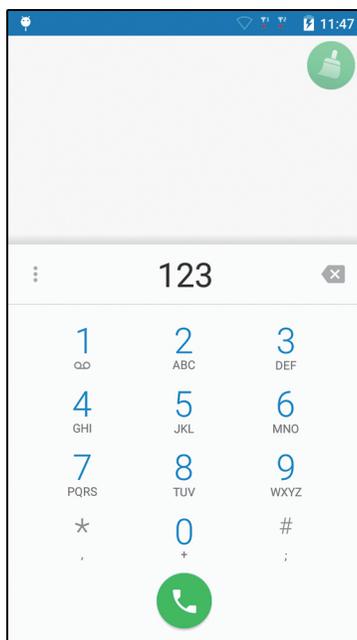
本手机内置电池，充电时请务必使用原装充电器和数据线。当电量较低时，将出现提示音，并提示电量不足；当电量再进一步降低时，该产品将再次发出提示音，并随之关机。

注意
如要安装或取出SIM卡以及SD卡，请首先要关闭手机并切断与手机连接的一切电源。

注意：
SIM卡2已安装时，Micro-SD卡无法安装。
安装Micro-SD卡时SIM卡2无法安装。

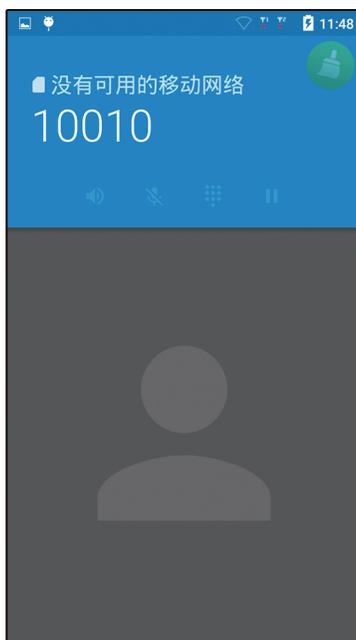
拨号盘

待机状态下，点击界面上的电话图标进入拨号盘。点击拨号盘上方隐藏拨号盘界面，隐藏后可方便查看通话记录中的联系人的号码，也可以点击右上方通讯录查找要拨出的联系人号码，或是直接在拨号盘界面输入需要拨打的电话号码。然后点击电话图标可以拨出该呼叫。



7

待机状态下，在屏幕上点击电话图标进入拨号盘，点击数字输入电话号码。如输入的字符有误，点击拨号盘的删除图标删除。要结束通话或取消拨号，点击挂断图标挂断电话。



8

恢复出厂设置

您必须谨慎面对这个步骤，因为重置该产品会删除所有资料，包括已下载且安装的应用程序。重置会将该产品还原到出厂时的初始状态。

在主菜单界面上，點選设置>系统>重置选项>清除所有数据（恢复出厂设置）>恢复手机出厂设置>清楚全部内容>手机会自动关机并重启



11

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40°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，当您佩戴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。

12

触摸屏的使用

- 1.点按功能：您可在显示屏中通过使用点按功能选择一个图标或选项。如在主屏幕中，点按电话图标可打开拨号盘；
- 2.连点两下：放大或缩小功能。如查看图片或网页时连点两下可放大或缩小图片；
- 3.长点功能：您可通过长点当前操作界面、图标或者输入栏以获取更多操作选项。例如：
 - 长点主菜单界面某图标可将图标放置到主屏幕；
 - 长点主屏幕空白处可选择更换壁纸。

安卓小贴士

- 1.屏幕快照：如果希望通过快捷方式截取屏幕快照，不妨试试同时按住电源键和音量减小按钮，直到听到摄像头发出咔嚓声，操作完成后可在图库中找到该图片。
- 2.安卓手机省电秘籍：
 - 关掉不必要的软件进程：点按分页键，选择图标左滑动至消失；
 - 调低屏幕亮度：如果总是使用手机的话，可以把亮度调暗一点，这样也可以延长电池的续航时间；
 - WLAN、GPS、网络数据，这些设置如果不需要的话可以关掉，这些功能开启的时候也相当耗电。

9

- 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。

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 and 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；应使用与佩戴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。

13

锁定/解锁

锁定该产品时，界面将会关闭，而该产品也会进入睡眠模式。如此可避免不小心误触界面，同时也可以节省电池电量。不需要使用该产品时，请按下开关机键，将该产品锁定。如设置了锁屏时间，那么待机时间到后该产品会自动锁屏。

按下开机键唤醒该产品。用手指向上滑动屏幕解锁。



10



企业官网

北京德兰系统控制技术有限公司
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
邮政编号：100083

14