

德兰本安型工业级防爆手持终端

快速使用手册



Ex PDA 600i

4G全网通



感谢您选用德兰防爆PDA

安全须知

普通PDA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。北京德兰生产的本安型工业级防爆手持终端Ex PDA 600i，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℃

防爆证号：CCRI 20.2572X

防护等级：IP65

安全使用警告

只有严格按照本节说明操作，本安型工业级防爆手持终端ExPDA 600i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

本安型本安型工业级防爆手持终端Ex PDA 600i的安全使用是以用户遵守以下使用规则为前提的。

- a) PDA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PDA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 044 9000 mAh 防爆聚合物电池。
- b) 对PDA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PDA更换电池。
- d) 本PDA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PDA震动功能。
- h) 使用PDA时远离高温区域。

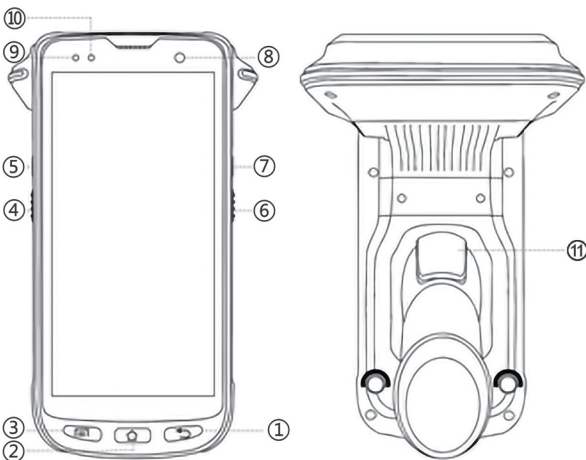
失效和损坏处理

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

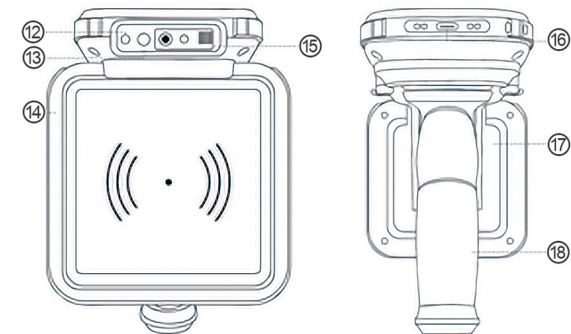
可能造成PDA防爆性能失效的情况包括以下几项：

- PDA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。

产品视图



- 1. 返回键
- 2. HOME键
- 3. 菜单键
- 4. 自定义键
- 5. 音量键
- 6. 自定义键
- 7. 电源键
- 8. 前置摄像头
- 9. 红色充电指示灯
- 10. 蓝色充电指示灯
- 11. 扫描按钮



- 12. 闪光灯
- 13. 摄像头
- 14. RFID盾牌
- 15. 二维码窗口
- 16. Type C接口
- 17. 铝合金散热后盖
- 18. 扫描手柄

基本操作

按键	描述
电源键	开关机或者进入睡眠状态时使用
菜单键	可以弹出选项菜单
Home键	返回主界面
返回键	返回上一层界面
音量键	调节音量大小
自定义键	客户开发软件时可以自定义功能

开关机说明

- 1、不宜在温度过高或过低的环境中使用设备或对设备进行充电；
- 2、仅限使用产品标配的充电器或充电座对电池充电；
- 3、如暂时不使用设备，请将电池和设备分开存放，禁止将电池装入设备内一起存放，并需要存放于阴凉、干燥、通风 的环境。
- 4、对暂时不用的电池，并每隔3个月进行1次放电操作，并补电至六、七成电量存放。

选配功能



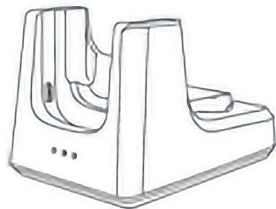
常用选配功能使用说明

- 一、二维条码
 - a、见设备内置demo,如需客户需要二次开发请联系技术支持工程师；该二维码能够扫描国内外主流码制的条码，但请注意条码的清晰度。
- 二、高频（13.56M）
 - a、见设备内置demo，如需客户需要二次开发请联系技术支持工程师。
- 三、超高频（915M）
 - a、见设备内置demo，如需客户需要二次开发请联系技术支持工程师。

充电底座使用说明

座充可同时给带电池的设备和备用电池充电，给带电池的设备充电是，直接将设备垂直插入充电底座的主机卡槽中，听到轻微卡入响声即可。

单独给电池充电时，将电池平放卡入充电底座的电池卡槽中。然后给充电底座用过电源适配器供电。



电池安装与设备直充说明

1、电池安装：

a、安装电池时请注意电池安装方向，将电池前端先装入设备

电池槽，再推压电池底部使其进入设备，请勿使用蛮力挤压电池及设备，安装好的电池仓内是平整牢固的。

2、使用直充充电说明：

a、将Type-C数据线插入到机器底部数据接口给设备充电，充电状态时设备上的充电指示灯为红色，充满电时红灯熄灭。

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

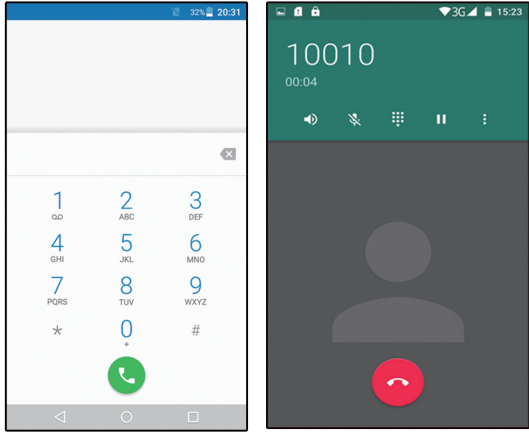
联系人号码，或是直接在拨号盘界面输入需要拨打的电话

号码。然后点击电话图标可以拨出该呼叫。

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。



7

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，点选设置>备份和重置>恢复出厂设置

>恢复手机出厂设置>清除全部内容>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℃和40℃之间。电池的存放环境温度保持在-20℃和60℃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℃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：长按HOME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：北京市海淀区学院路街道王庄路1号

清华同方科技大厦8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

14