

## 德兰本安型智能工业级防爆 PDA EX PDA 600i

北京德兰系统控制技术有限公司最新推出本安型智能工业级防爆 PDA EX PDA 600i, 采用先进技术, 本安型电路设计, 外观霸气、机身坚固。本 PDA 可灵活选配 1D/2D 条码扫描、RFID、指纹识别、身份证识别等功能, 充分实现了手持终端的高度集成性和可自由选配的特性, 可实现条码、UHF 和 HF 等同时配置, 尤其适用于危险爆炸的恶劣环境, 如石油、化工、制药、军工、油库、罐区等具有可燃性和爆炸性气体的危险场所, 方便使用者与生产、调度及时沟通。

防护等级: IP65

防爆等级: Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C

防爆证号: CCRI 20.2572X

操作系统: android 10.0

屏幕: 5.5 英寸电容式触摸屏

内存: 16GB ROM+2GB RAM

/64GB ROM+4GB RAM (选配)

扩展内存: 支持 256GB SD 卡

处理器: 高速八核 64 位 2.0GHz

摄像头像素: 前置 500 万 (选配),

后置 1300 万, 带闪光灯、自动对焦功能 (选配)

导航定位: GPS (AGPS)、北斗、GLONASS, 误差范围±5m



电池容量：9000mAh

支持频段：2G：GSM/GRPS/Edge（850/900/1800/1900MHz）

3G：WCDMA（850/1900/2100MHz）

4G：TDD-LTE（B38/39/40/41） FDD-LTE（B1/2/3/4/7/17/20）

尺寸：166(W)×79(D)×31±2mm(H)

重量：650g 左右（含电池）

网络：4G 全网通

蓝牙：蓝牙 4.2，向下兼容

WIFI：2.4G/5G 双频，IEEE 802.11a/b/g/n/ac

操作温度：-20℃～+60℃

存储温度：-40℃～+70℃

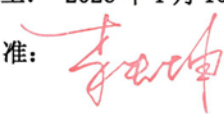
标准配件：电池（内置）、电源适配器、数据线、手带

选配模块：

条码采集/NFC/RFID（超高频/高频/低频）/指纹识别/身份证识别/手柄

| 防爆参数      |                                 |                        |                                                          |
|-----------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 防爆等级      | Ex ib IIC T4 Gb/Ex ibD 21 T130℃ |                        |                                                          |
| 防护等级      | IP65                            |                        |                                                          |
| 防爆证号      | CCRI 20.2572X                   |                        |                                                          |
| 技术参数      |                                 |                        |                                                          |
| 性能参数      | CPU 处理器                         | 核心数及主频                 | 高速八核 64 位处理器 2.0GHz                                      |
|           |                                 | 最高核心架构                 | Arm Cortex-A73 架构                                        |
|           |                                 | 制程工艺                   | 台积电领先的 12nm FinFET 制程工艺                                  |
|           |                                 | 支持 AI 架构               | 支持 TensorFlow、TF Lite、Caffe/Caffe2 或其他第三方 AI 架构          |
|           | 操作系统                            |                        | Android 10.0                                             |
|           | 存储                              |                        | 2GB RAM; 16GB ROM                                        |
|           |                                 | 4GB RAM; 64GB ROM (选配) |                                                          |
| 物理参数      | 显示屏                             |                        | 5.5 英寸 (分辨率 1440×720) 电容式触摸屏                             |
|           | 键盘                              |                        | 2 个扫描按键, 3 个屏幕控制键                                        |
|           | 指示传感器                           |                        | 振动器, 充电指示灯, 网络指示灯                                        |
|           | 扬声器                             | 功率                     | 1W+                                                      |
|           | 电池                              | 容量                     | 3.8V, 9000mAh 一体式锂聚合物电池                                  |
|           |                                 | 快充                     | 支持 15W 快充                                                |
|           | 摄像头                             | 前置                     | 500W 像素 (选配)                                             |
|           |                                 | 后置                     | 后置 1300W, 带闪光灯、自动对焦功能 (选配)                               |
|           | 导航定位                            |                        | GPS (AGPS)、北斗、GLONASS, 误差范围±5m                           |
|           | 扩展内存                            |                        | 支持 256GB Micro T 卡                                       |
|           | 接口                              |                        | Type-C                                                   |
|           | 扩展卡槽                            |                        | 1 个 SIM 卡槽 (MUP-C785)、1 个 TF 卡槽                          |
|           | 尺寸(mm)                          |                        | 166(W)×79(D)×31±2mm(H)                                   |
|           | 重量                              |                        | 650g 左右 (含电池)                                            |
| 环境参数      | 工作温度                            |                        | -20℃ ~ +60℃                                              |
|           | 储存温度                            |                        | -40℃ ~ +70℃                                              |
|           | 相对湿度                            |                        | 5% ~ 95% (无凝结)                                           |
|           | 防护等级                            |                        | IP65                                                     |
| 无线通讯      | WLAN RADIO                      | WIFI                   | 2.5G/5G 双频, 符合 IEEE802.11a/b/g/n/ac                      |
|           | WWAN RADIO                      | 2G                     | GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz)                     |
|           |                                 | 3G                     | WCDMA (850/1900/2100MHz)                                 |
|           |                                 | 4G                     | TDD-LTE (B38/B39/B40/B41)                                |
|           |                                 |                        | FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B7/B17/B20)                         |
|           | VoLTE/ViLTE                     |                        | 支持                                                       |
| WPAN ADIO | Bluetooth                       | Bluetooth 4.2, 向下兼容    |                                                          |
| 条码采集      | 2D Barcode                      | 扫描引擎                   | ME5600/NLS-CM60/NLS-2596/NLS-N1/Zebra-SE4710/Honeywell-N |

|      |           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------|-----------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      | (选配)      |                    | 6603/其它                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      |           | 识别条码类型及CMOS精度(≥3m) | Code128、UCC/EAN-128、AIM-128、EAN-8、JAN-8、EAN-3、ISBN/ISSN、UPC-E、UPC-A、Interleave 2/5、ITF-6、ITF-14、Deutsche 14、Deutsche 12、Coop25、Matrix2/5、Industrial 2/5、Standard 25、Code39、Code93、Code11、Codabar/NW7、Plessey、MSI/Plessey、GSI Databar 等一维码类型及 PDF417、QR code、Data matrix 汉信码等二维码类型 |
| RFID | NFC (选配)  | 工作频率               | 13.56MHz                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |           | 协议标准               | ISO14443A/B、ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等                                                                                                                                                                                                                                          |
|      |           | 读写距离               | 3-5cm (与标签类型和环境有关)                                                                                                                                                                                                                                                                |
|      |           | 读卡位置               | 扫描头窗口位置                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | CPU 卡(选配) |                    | 支持 CPU 卡的读写, 配合 PSAM 使用                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 超高频 (选配)  | 支持频率               | 840-960MHz (可依据各国家区域法规定制), 默认为 920-925MHz                                                                                                                                                                                                                                         |
|      |           | 支持协议               | 针对 EPCC1GEN2/ISO18000-6C 协议                                                                                                                                                                                                                                                       |
|      |           | 读取距离               | ① BX6103 型——96*62mm 白卡测试室内 20 米左右读距, 室外空旷环境 11 米读距 (具体读距与标签和环境有关), 支持单标签读取                                                                                                                                                                                                        |
|      |           |                    | ② BX6105 型——96*62mm 白卡测试室内 35 米左右读距, 室外空旷环境 15 米读距 (具体读距与标签和环境有关), 采用 30dBm 的 R2000 模块, 支持多标签读取                                                                                                                                                                                   |
|      |           |                    | ③ BX6106 型--96*62mm 白卡测试室内 40 米左右读距, 室外空旷环境 20 米读距 (具体读距与标签和环境有关), 采用 33dBm 的 R2000 模块, 支持多标签读取                                                                                                                                                                                   |
|      |           | 群读速度               | 1200-1500 张标签用时 10 秒左右, 峰值读取速率 900Tags/s (采用 Impinj H47 测试, 实际受标签及环境影响)                                                                                                                                                                                                           |
| 配件   | 标准配件      |                    | 电池 (内置), 电源适配器, 数据线, 手带                                                                                                                                                                                                                                                           |
|      | 可选配件      |                    | 充电底座                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                         | <br>170021131268                                                                          | <br>中国认可<br>检测<br>TESTING<br>CNAS L0738 |
| <h1>防爆合格证</h1>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
| 证 号: CCRI 20.2572X                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
| 单 位:                                                                                                                                                     | 北京德兰系统控制技术有限公司                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 地 址:                                                                                                                                                     | 北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦807                                                                                                                                                       |                                                                                                                          |
| 产 品 名 称:                                                                                                                                                 | 本安型工业级智能防爆 PDA                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 型 号 规 格:                                                                                                                                                 | Ex PDA 600i                                                                                                                                                                |                                                                                                                          |
| 防 爆 标 志:                                                                                                                                                 | Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130℃                                                                                                                                          |                                                                                                                          |
| 技 术 文 件:                                                                                                                                                 | Q/DLM 007-2020                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 图 号:                                                                                                                                                     | Ex PDA 600i-00                                                                                                                                                             |                                                                                                                          |
| 备 注:                                                                                                                                                     | 1. 供电采用额定电压3.8V的带有双重化保护的可充电锂离子电池组,<br>标称总容量9000mAh;<br>2. 使用环境温度: -20℃≤Ta≤+60℃;<br>3. 外壳防护等级: IP65;<br>4. 后缀“X”表示设备使用时必须佩戴动物皮套。                                            |                                                                                                                          |
| 经过上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验, 其符合以下现行国家标准:<br>GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB/T 4208-2017, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
| 发 证 日 期: 2021 年 1 月 11 日                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
| 有 效 期 至: 2026 年 1 月 10 日                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
| 批 准:                                                                                                                                                     | <br> |                                                                                                                          |
| 煤炭科学技术研究院有限公司检测中心                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
| (国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |
| 注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。<br>中心地址: 北京市和平里青年沟路5号<br>防爆合格证查询网址: <a href="http://www.ccritle.com.cn/Home">http://www.ccritle.com.cn/Home</a><br>电话: 010-89268018 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                          |