

本安型智能工业级防爆 PDA Ex PDA 7100/7200

北京德兰系统控制技术有限公司最新推出本安型智能全网通工业级防爆手持终端 Ex PDA 7100/7200, 采用先进技术, 本安型电路设计, 外观霸气、机身坚固。本产品搭载 Android11.0 智能操作系统, 采用高性能处理器, 四核 CPU, 配置强劲。这款设备可集成内置超高频读写、条码扫描、NFC 读写、虹膜识别、高清摄像头、GPS 定位等模块和功能适合户外施工、管道巡检等功能, 可以配合 OA 办公系统、巡检定位系统、数据采集系统等多种应用。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 ib D21 T130°C

防爆证号: CCRI 19.2166

操作系统: Android 11.0

屏幕: 5.2 英寸, IPS FHD 1920x1080 分辨率

内存: RAM+ROM: 3 GB + 32 GB / 4 GB + 64 GB

(6 GB + 64 GB / 6 GB + 128 GB 需定制)

扩展内存: 支持 128GB SD 卡

处理器: Cortex-A53 2.5 / 2.3 GHz 八核

摄像头像素: 前置 500 万像素

后置 1300 万像素彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯

蓝牙: Ver. 4.2, 向下兼容

支持频段:

2G GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900

3G WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8 CDMA2000 EVDO: BCO

TD-SCDMA: A/F

4G B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B20/B28A/B28B/B34/B38/B39/B40/B41

尺寸: 164.2*78.8*17.5mm/164.2mm x 80.0mm x 24.3mm

重量: 654g

电池容量: 5000mAh/8000mAh

待机时间: 待机时间>500 小时

工作时间: 工作时间>12小时 (取决于使用情况和网络环境)

NFC: 选配支持

键盘: 4 个主键盘, 1 个电源键, 2 个扫描键, 1 个多功能键



RFID超高频（选配）	
工作频率（860-960 MHz按需要定制频段）	
中国频率	920-925 MHz
美国频率	902-928 MHz
欧洲频率	865-868 MHz（ETSI EN 302 208）
其他频率	其他多国频率标准（可定制）
引擎	CM2000-1，基于Impinj Indy R2000； CM710-1，基于Impinj E710芯片（即将推出）
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
天线参数	线极化天线（1.8 dBi）/ 圆极化天线（4dBi）
功率	1 W（30 dBm，支持+5 dBm ~ +30 dBm调节）
	可选2 W（33 dBm，用于Latin America等）
读卡距离	可达 15米（圆极化，室外空旷环境，Impinj MR6标签）； 可达 7米（线极化，室外空旷环境）
群读速率	可达 900 tags/s（圆极化）
* 读卡距离与群读速率与实际环境有关	
NFC（选配）	
工作频率	13.56 MHz
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2等
标签标准	M1卡(S50, S70), CPU卡, NFC标签等
读写距离	2-4 cm
* 四核选配，八核标配	
条码采集（选配）	
一维扫描引擎	Zebra: SE965; Honeywell: N4313
支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等
二维扫描引擎	Zebra: SE4710 / SE4750 / SE4750MR; Honeywell: N6603
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等



		中国合格 检测 TESTING CNAS L0738
170021131268		
	防爆合格证	
证 号: CCRI 19.2166		
单 位:	北京德兰系统控制技术有限公司	
地 址:	北京市海淀区大钟寺华杰大厦 11B5	
产 品 名 称:	本安型工业级防爆手持终端	
型 号 规 格:	Ex PDA 7100/7200	
防 爆 标 志:	Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130℃	
技 术 文 件:	Q/DLM 004-2019	
图 号:	Ex PDA 7100/7200 BZ01	
备 注:	1. 供电采用额定电压 3.7V 的带有双重化保护的可充电锂离子电池组 电芯型号 Ex Battery 025, 总容量 5000mAh; 2. 外壳防护等级为 IP65。	
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: GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010, GB/T 4208-2017		
发 证 日 期:	2019年6月26日	
有 效 期 至:	2024年6月25日	
批 准:		
煤炭科学技术研究院有限公司检测中心 (煤炭科学研究总院检测中心)		
(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。 中心地址: 北京市昌平区青年沟路5号 防爆合格证查询网址: http://www.ccrityc.com.cn/home 电话: 010-89288018		

北京德兰系统控制技术有限公司

ADD: Room 807, Yingu Plaza, North 4th Ring West Road No.9, Haidian District, Beijing 100080, P.R. China.

中国北京海淀区北四环西路9号银谷大厦807室 邮编: 100080