

德兰本安型工业级防爆平板电脑 Ex Tablet 06

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 PAD Ex Tablet 06, 采用先进技术, 本安型电路设计, 外观霸气、机身坚固。本 PAD 采用 8.0 寸触摸屏设计, 配有前 500 万+后 1300 万像素超高清摄像头, 其防水、防尘性能达到国际 IP67 标准; 此外, 该机是一款集数据采集、数据处理、无线传输等功能为一体的安卓工业平板, 可灵活选配 1D/2D 条码扫描、RFID、身份证读取等适合户外施工、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: IP67

防爆等级: Ex ib IIC T4 Gb

防爆证号: CCRI 19.2018

操作系统: Android 10.0

屏幕: 8.0" IPS 高清屏, 分辨率 800*1280

内存: 16G ROM +2GB RAM / 64G ROM +4GB RAM (选配)

处理器: 高速八核 64 位处理器 2.0GHz

摄像头像素: 前置 500 万像素+后置 1300 万像素, 带闪光灯、自动对焦功能

电池容量: 5000/8000mAh 聚合物锂电池, 3.7V, 电池不可自行拆卸更换

待机时间: 理论上关闭无线通讯等功能可待机 580 小时

工作时间: 14 小时以上 (一次充满电)

支持频段: 4G: TD-LTE Band38/39/40/41 FDD-LTE Band1,2,3,4,7,17,20

3G: WCDMA(850/1900/2100MHz) 2G: GSM/GPRS/Edge (850/900/1800/1900MHz)

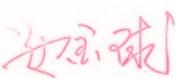
GPS: 内置 GPS 全球定位系统, 误差范围±5m

NFC: 支持



证书参数	描述			
证书参数	防爆标志		Ex ib IIC T4 Gb	
	防爆证号		CCRI19.2018	
	防护等级		IP67	
硬件参数	描述			
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	
		制程工艺	台积电领先的 12nm FinFET 制程工艺	
	操作系统		Android 10.0	
	存储		2GB RAM 16GB ROM	
选配		4GB RAM 64GB ROM		
物理参数	显示屏		8.0" (分辨率 1280×800) 电容式触摸屏	
	键盘		侧边 3 个自定义实体按键 F1~F3	
	指示传感器		振动器, 充电指示灯	
	电池		3.7V, 5000/8000mAh 聚合物锂电池, 电池不可自行拆卸更换	
	摄像头	前置		500 万像素
		后置		1300 万像素, 带闪光灯、自动对焦功能
	导航定位		GPS (AGPS)、北斗、GLONASS, 误差范围 ±5m	
	扩展		支持 256GB Micro T 卡	
	接口		1 个 Type-C 接口, 1 个 DC 口, 1 个 Type-A 接口	
	扩展插槽		2 个 SIM 卡槽、支持双卡双待, 1 个 TF 卡槽; 2 个 PSAM 卡槽 (选配)	
	尺寸 (mm)		230(W)×146(D)×20±2mm(H)	
	重量		670 克左右 (含电池)	
环境参数	工作温度		-20℃~+55℃	
	储存温度		-40℃~+70℃	
	相对湿度		5%~95% (无凝结)	
	防护等级		IP67	
无线通讯	WLAN RADIO	WIFI	2.4G/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 RADIO	Bluetooth		Bluetooth specification V2.1+ EDR,3.0+ HS and V4.1+ HS compliant	
条码采集	2D Barcode (选配)	扫描引擎	Zebra-SE4710/ME5600/Honeywell-N3603/NLS-CM60/NLS-N1/Honeywell-N6703/其它	

		识别条码类型及 CMOS 精度 (≥ 3mil)	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, Industrial2/5, Standard25, Code39, Codabar/NW7, Code 93, Code 11, Plessey, MSI/Plessey, GS1 Databar 等一维条码及 PDF-417, QR Code, Data Matrix, 汉信码等二维码
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	扫描头窗口背面 (距离扫描头窗口 2-3cm 处)
	CPU 卡读写 (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 (下单需注明①-②中的一项)	①近距离型——以 9662 白卡为标准测试, 室外空旷环境 3-5 米左右读距 (具体读距与标签和环境有关), 支持单标签读取 ②远距离型——以 9662 白卡为标准测试, 室外空旷环境达 7 米左右读距 (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
低频 (选配)	支持频率	125Khz 或 134.2Khz	
有源 2.4G (选配)	读取距离	读取距离 15-200 米, 支持防碰撞处理	
生物识别	身份证采集 (选配)	内置模块	公安部二代证安全加密模块
		相关功能	脱网采集和识别二代身份证, 进行身份识别
	人脸识别 (选配)	内置算法	内置人脸识别算法软件, 并提供对应的 SDK
		相关功能	配合二代身份证采集功能, 进行脱网人证核验
	指纹采集 (选配)	传感器	TCS1 生物指纹/FBI 指纹认证
		传感器类型	电容电感式
		图像大小	256*360pixel
		分辨率	500DPI
	存储容量	1000 枚	
定制扩展	扩展模块 (定制)		433Mhz, 红外测温、测振、精确定位等模块
可选配件			电源适配器、数据线、充电线、手带

		中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
	170021131268	防爆合格证
证 号: CCRI 19.2018		
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:	本安型工业级防爆平板电脑	
型 号 规 格:	Ex Tablet06	
防 爆 标 志:	Ex ib IIC T4 Gb	
技 术 文 件:	Q/DLM 001-2019	
图 号:	Ex Tablet06 BZ01	
备 注:	1. 供电采用额定电压 3.6V 的带有双重化保护的可充电锂离子电池组 电芯型号 Ex Battery 022, 总容量 5000mAh; 2. 使用环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \leq \text{Ta} \leq +60^{\circ}\text{C}$; 3. 外壳防护等级: IP67。	
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/T 4208-2017		
发 证 日 期:	2019 年 1 月 28 日	
有 效 期 至:	2024 年 1 月 27 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: 北京市和平里青年沟路 5 号		
防爆合格证查询网址: http://www.ccric.com.cn/home		
电话: 010-84262992		