

## 德兰本安型智能工业级防爆平板电脑 Ex Tablet10

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平板电脑 Ex Tablet 10，采用先进技术，本安型电路设计，外观霸气、机身坚固。本产品采用 windows 10 操作系统和 10.1 英寸触摸屏设计，配有前置 200 万+后置 800 万像素摄像头，其防水、防尘性能达到国际 IP65 标准；此外，我们还在 PAD 内部配置了 GPS/北斗/Glonass、海拔测量、指南针等多种适合户外施工、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 ic IIB T5 Gc

防爆证号：CCRI 20.2620

操作系统：Windows 10 (Home/Pro/IOT 64bit) / Android 9.0

屏幕：10.1 英寸 1920\*1200 分辨率 电容式触摸大屏

内存：8GB DDR4L RAM + 128GB NGFF SSD(可拆卸)/256GB/512GB

处理器：第 8 代 KBL-R Intel® Core™ i5-8250U 4 核 8 线程，最大频率 3.40 GHz

摄像头像素：后置 8.0MP + 前置 2.0MP

电池容量：聚合物锂离子电池 7.4V/860mAh(内置) + 7.4V/5000mAh(可拆卸，支持热插拔)

4G: LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8

中国(联通，电信，移动) 欧洲、中东、非洲、台湾、日本

尺寸：290\*196\*22mm 重量：裸机 1140g，5000mAh 电池：250g

蓝牙：蓝牙 4.2 class1 传输距离：10m

GPS：U-BLOX M8Q 模块，支持 GPS，北斗，Glonass

无线：WIFI 802.11(a/b/g/n/ac) 频率 2.4G+5.8G 双频 WIFI intel 3165D2WG(3.3v)

扩展模块(五选一)：(10/100M)网口/(RS232) 9 线全功能串口/USB2.0 大口 USB/一维码模块  
/二维码模块

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

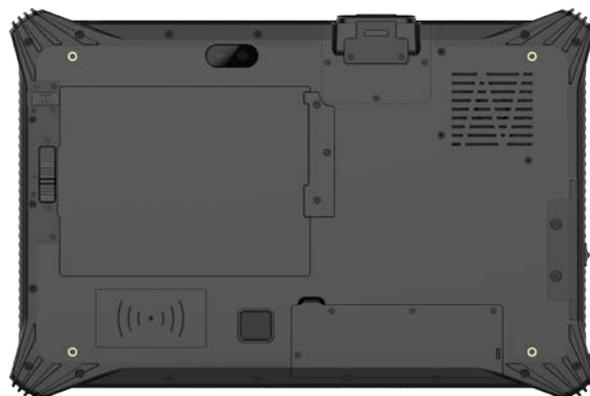
Dorland System  
Control Tech  
(Beijing) Co., Ltd.

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

Tel: +86 010 62198496  
Fax: +86 010 62985217

www.dorland-tech.com  
tian@dorland.com.cn

**DORLAND**  
www.dorland-tech.com



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

防爆认证			
防爆等级	Ex ic IIB T5 Gc		
防爆证号	CCRI 20.2620		
防护等级	IP65		
产品外观			
类型	细节	整机标准配置	选配配置
产品形态	外观尺寸	290*196*22mm	NA
	重量	裸机 1140g, 5000mAh 电池: 250g	NA
	整机颜色	黑+黑色 (底壳面壳黑色, 面板黑色)	NA
LCD	屏幕尺寸	10.1 英寸 16:10	全贴合组件
	屏幕分辨率	1200×1920	
	亮度	330 cd/m2	
TP	触摸屏	10 点 电容屏, G+G, 硬度 7H 以上, 防刮花	
摄像头	前置	前置 2.0MP	NA
	后置	后置 8.0MP (USB) 带手电筒	NA
扬声器	内置	内置 8Ω/0.8W 防水喇叭 x 1	NA
咪头		灵敏度:-42db, 输出阻抗 2.2kΩ	NA
小电池	类型	内置聚合物锂离子电池, 不可拆卸	NA
	容量	7.4V/860mAh	NA
	续航时间	30 分钟 (默认 50%音量, 默认 200 流明亮度, 播放 1080P 高清视频)	NA
大电池	类型	聚合物锂离子电池, 支持电池可拆卸热插拔	NA
	容量	7.4V/5000mAh	NA
	续航时间	8 小时 (默认 50%音量, 默认 200 流明亮度, 播放 1080P 高清视频)	NA
系统硬件配置			
类型	细节	描述	选配配置
CPU	类型	8th Generation KBL-R Intel® Core™ i5-8250U	NA
	速度	处理器 4 核 8 线程, 最大频率 3.40 GHz	NA
GPU	类型	Intel® UHD Graphics 620	NA
RAM	DDR4L	8GB	NA
SSD	NGFF SSD	128GB 可拆卸	256GB/512GB
TPM	Built-in	内置 TPM2.0 SLB9665T	NA
G_sensor	内置	重力加速度传感器	NA

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

指纹	内置	×1 SPI 指纹(windows hello 开机登录)	NA
风扇	内置	×1 IPX5 风扇	NA
NFC	内置	NA	NXP100
<b>网络连接</b>			
<b>类型</b>	<b>细节</b>	<b>描述</b>	<b>选配配置</b>
WIFI	WIFI 模块	WIFI 802.11(a/b/g/n/ac) 频率 2.4G+5.8G 双频 WIFI intel 3165D2WG(3.3v)	NA
Bluetooth	内置	BT4.2 (BLE) class1 传输距离: 10m	NA
4G	内置	LTE FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28A WCDMA: B1/B8 GSM: B3/B8 中国(联通, 电信, 移动) 欧洲、中东、非洲、台湾、日本	NA
GPS	内置	U-BLOX M8Q 模块. 支持 GPS, 北斗, glonass	NA
<b>接口</b>			
<b>类型</b>	<b>细节</b>	<b>描述</b>	<b>选配配置</b>
type A usb	USB3.0	x1 USB 3.0	NA
Type C	Type C	*1 Type C (USB3.0/HDMI/充电)	NA
耳机接口	音频输出	∅ 3.5mm 标准耳机接口 x1	NA
HDMI 接口	音视频输出	HDMI 1.4a mini x1	NA
TF 存储卡座	扩展外置存储	可支持 TF x1 max: 128G	NA
SIM 卡座	SIM 卡座	SIM x1	NA
DC 接口	电源	DC 19V 3.42A ∅ 4.0mm 电源接口 x1	NA
pogo pin	pogo pin	x1 12pin (USB&底座充电)	NA
<b>按键</b>			
<b>类型</b>	<b>细节</b>	<b>描述</b>	<b>选配配置</b>
F KEY	扫码机键	x1 扫码键, 无 barcode 则可自定义(GPIO)	NA
音量+	音量机键	x1 音量+	NA
音量-	音量机键	x1 音量-	NA
windows	windows 键	x1 windows 页面	NA
power	开关机键	x1	NA
<b>指示灯</b>			
<b>类型</b>	<b>细节</b>	<b>描述</b>	<b>选配配置</b>
power	内置	×1 开机为常亮蓝色, 关机灯灭	NA
baterry	内置	×1(红绿双色) 充电红色, 充满绿色, 低电量红色灯 烁, 放电不亮	NA
<b>扩展模块(注意: 下面模块是五选一)</b>			

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

类型	细节	描述	选配配置
网口	RJ45 小板	*1 (10/100M) 网口	
串口	DB9 小板	NA	*1 (RS232) 9 线全功能
大口 USB2.0	USB2.0 小板	NA	*1 USB2.0 大口 USB
一维	一维码模块	NA	*1 MOTO SE655E100R/ 光学分辨率: 5mil/扫描速 度: 50 次/s (串口)
二维	二维码模块	NA	*1 Honeywell N3680 硬解 码/光学分辨 率:5mil/扫 描速度:50 次/s (USB)
<b>标准配件</b>			
类型	细节	描述	选配配置
电源适配器	标配	100~240V 输入 19V3.42A/65W 输出 美规 过 CE 认证	英规
			欧规
<b>软件配置</b>			
类型	细节	描述	选配配置
操作系统	操作系统版本	windows 10 Home 64bit 语言默认: 英文	Windows 10 Pro 64bit
			Windows 10 IoT 64bit
<b>可靠性</b>			
类型	细节	描述	
产品可靠性	跌落高度	1.22 米耐摔落 复合木地板	
	工作温度	-20 ° C to 60 ° C	
	存储温度	-30 ° C to 70 ° C	
	湿度	Humidity: 95% Non-Condensing	
产品特点: 1. 支持 Windows 10; 2. 支持标准 USB3.0 type A 接口; 3. 支持电底座充电;			

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

4. 支持 GPS 导航;
5. 支持一维码/二维码扫描;
6. 支持指纹识别;
7. 三防 IP65 防护等级;
8. 支持 5000mAh 可拆卸电池, 大小双电池;
9. 支持 UART 串口, RJ45
10. 支持绑带及背夹;

			中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
<b>防爆合格证</b>			
证 号: CCRI 20.2620			
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:	本安型智能工业级防爆平板电脑		
型 号 规 格:	Ex Tablet10		
防 爆 标 志:	Ex ic IIB T5 Gc		
技 术 文 件:	Q/DLM 010-2020		
图 号:	Ex Tablet10-00		
备 注:	1. 供电采用额定电压7.4V的可充电锂离子电池组, 电池仓1标称总容量860mAh, 电池仓2标称总容量5000mAh; 2. 使用环境温度: -20℃≤Ta≤+60℃; 3. 外壳防护等级: 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/T 4208-2017			
发 证 日 期:	2021年1月6日		
有 效 期 至:	2026年1月5日		
批 准:			
			
<b>煤炭科学技术研究院有限公司检测中心</b>			
(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)			
<small>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: <a href="http://www.ccritle.com.cn/Home">http://www.ccritle.com.cn/Home</a></small>			
<small>电话: 010-89268018</small>			

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