

德兰本安型工业级智能防爆手机 Unicorn10

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机 Unicorn10，采用先进技术，本安型电路设计，外观霸气、机身坚固。本手机采用 6.53 英寸全面屏(19.5:9)设计，配有前置 16M，后置 48M+8M+2M 像素高清摄像头，其防水、防尘性能达到国际 IP68 标准；此外，本款手机支持 OTG/NFC，软件对讲，指纹解锁等功能。手机内部配置了 GPS 定位、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：IP68

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

防爆证号：CCRI 20.2303

操作系统：Android 10.0

主屏：6.53" FHD+全面屏(19.5:9), 2340*1080

内存：128G ROM+6GB RAM

SIM 卡：双卡双待单通

T 卡扩展：支持 256GB

处理器：MT6779 Helio P90 8 核 2.2G

摄像头像素：后置 48M AF+8M FF+2M FF

前置 16M FF

电池容量：8000mAh

使用环境温度：-20℃ — +60℃

频段及其他：全球通含 CDMA

GSM：2/3/5/8 WCDMA：1/2/4/5/8/6 TDS：34/39

TDD：34/38/39/40/41 FDD：1/2/3/4/5/7/8/12/17/19/20/28A/28B/18/25/26/66/13

CDMA：BC0/BC1/BC10

VoLTE/ViLTE：具体需要根据当地运营商和平台共同支持

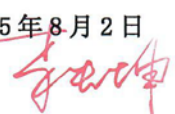


主要参数及功能		具体描述	
防爆等级		Ex ib IIC T4 Gb / Ex ibD 21 T130°C	
防爆证号		CCRI 20.2303	
防护等级		IP68	
外观尺寸	整机尺寸	174*81*17mm	
市场定位	产品定位	产品角色定位	高端性价比，大屏幕、超长续航
		工业防爆智能终端	Unicorn 系列
		目标市场	石油化工、医药生产、生物制品、海油、粉体工业、煤化工、能源等危险场所
		目标人群	安全环保、安监局、企业信息化建设、安全生产、节能减排、炼化、巡检、移动办公等
	核心利益	特点	19.5:9 真正意义上的全面屏，穿孔屏设计，大视野，影音娱乐体验效果震撼
			大电池续航
			前置柔光自拍
			后置三摄，可背景虚化
硬件	硬件平台	平台芯片	MT6779 Helio P90 8 核 2.2G
			64 位
	内存	RAM	6GB
		ROM	128GB
		T 卡扩展	最大支持 256GB 扩展
	单双卡	SIM 卡	Nano+Nano/TF
		单/双通	双卡双待单通
	指纹	指纹位置	背部指纹（支持人脸识别解锁）
		指纹速度	灭屏解锁 0.35s，亮屏解锁 0.2s
	频段及其他	全球通	全球通含 CDMA GSM:2/3/5/8 WCDMA: 1/2/4/5/8/6 TDS:34/39 TDD:34/38/39/40/41 FDD:1/2/3/4/5/7/8/12/17/19/20/28A/28B/18/25/26/66/13 CDMA:BC0/BC1/BC10
		VoLTE	具体需要根据当地运营商和平台共同支持
		ViLTE	具体需要根据当地运营商和平台共同支持
	连接性	WIFI (2.4G/5G)	2.4GHz+5GHz: 802.11 a/b/g/n /ac
		FM Radio	支持
		蓝牙	BT5.0
		USB	TYPE-C
		OTG	支持，支持鼠标、键盘、U 盘、反向充电（1.0A）

结构		NFC	支持
		耳机接口	TYPE-C 转接
		HOTKNOT	不支持
	传感器 Sensor	加速度传感器	支持
		陀螺仪	支持
		环境光与距离传感器	支持
		GPS	支持 GPS, Beidou, Galileo, Glonass
		电子指南针	支持
		红外遥控	不支持
		浪涌标准	1.VBUS 标准: 不分地区全部统一: +300V; -200V 2.VBAT: 端印度、东南亚项目要求: +300V; -200V; 其他地区要求+200V; -200V
		霍尔开关 (皮套)	不支持
	结构形式		PDA
	屏幕	尺寸	6.53 FHD+(19.5:9)
		类型	LTPS
		分辨率	FHD+ (2340*1080)
		TP 盖板	康宁 2320
		TP IC	incell 工艺
软件	摄像头	前置	16M FF
		后置	48M AF+8M AF+2M AF
		闪光灯	后置闪光灯
	按键	功能键	虚拟按键
		侧键	音量加减+Power 键+自定义+手电筒
	电池	电池类型	聚合物锂电池
		容量	8000mAh
		容量密度比	623
		充电方案	9V 2A
	音频	音效	智能功放
		喇叭	背部出声
		MIC	2
软件	操作系统	Android 版本	Android 9.0
			64 位
	软件体验	多媒体	明确多媒体支持格式, 如 MP4、AVI 等

包装		黑屏手势	支持
		T 卡热插拔	支持
		SIM 卡热插拔	支持
	包装盒	包装盒形式	天地盖
		包装盒塑封	无
	主机包装	包装形式	无
		电池盖保护膜	有
	零配件	耳机	无
		数据线	×1
		充电器	9V2A×1
		后盖保护壳	无
		贴膜	彩膜
		钢化膜	无
		T 卡	不标配
		OTG 线	标配
		皮套	不标配
		Micro 卡套	不标配
	其他		



		中国认可 检测 TESTING CNAS L0738
	防爆合格证	
证 号: CCRI 20.2303		
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手机	
型 号 规 格:	Unicorn10	
防 爆 标 志:	Ex ib IIC T4 Gb/Ex ibD 21 T130°C	
技 术 文 件:	Q/DLM 006-2020	
图 号:	Unicorn10-00	
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, 标称总容量8000mAh; 2. 使用环境温度: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C; 3. 外壳防护等级: IP68 @1.5m, 30min.	
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, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010		
发 证 日 期: 2020年8月3日		
有 效 期 至: 2025年8月2日		
批 准:		
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。 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.ccrirc.com.cn/Home		
电话: 010-89268018		