

Orca 70

手持式数据采集终端



致敬经典 全面升级

1. 产品特性

	高配置计算平台 八核64位Cortex-A55 处理器（主频高达2.0GHz），外加一个200M RISC-V 协处理器，为各类海量数据的计算提供强大的技术支持。
	Android 14.0 采用Android 14.0操作系统，持续提供优化与更新。
	高档机身材料 铸铝+PC材料机身，配合加厚钢化玻璃，提供无与伦比的刚性+散热+电磁屏蔽性能。手部关节接触部分采用柔软材质，提供长时间的舒适握感。
	工业级元器件 全部采用工业级或军工级元器件，确保恶劣环境下稳定工作。
	超长续航 7000mAh大容量锂聚合物电池，弹匣式电池热拔插系统，更换方便快捷，续航时间不再受限制。 (电池可额外采购)
	顶级UHF RFID引擎 采用自研的读写模组，性能和可靠性享誉业界，具备出色的稳定性和极其强劲的多标签识别性能。
	出类拔萃的工业设计 源自于逆戟鲸的设计灵感，外观灵巧优雅，简约匀称，紧凑便携，每处细节都经过了反复推敲，分寸感拿捏得当，打造出极具视觉张力的机身。
	优越的防护性能 能承受1.6米高度跌落至混凝土地面的冲击。IP64防护等级，可以有效抵御灰尘和飞溅的液体。

2. 产品视图



3. 电气参数

物理参数	
机身材料	铸铝+PC
尺寸	机身 167mm*82mm*130mm 手柄 111mm*38mm*47mm
重量	615g（含电池）

配置参数	
操作系统	Android 14.0
CPU	八核 64-bit Cortex-A55/ 主频高达2GHz 外加一个200M RISC-V 协处理器
GPU	G57 MC1
RAM+ROM	4G+64G
显示屏	5.0吋/ 分辨率1280*720/IPS/180度视角
触摸屏	1.1mm加厚钢化玻璃/5点触控/可戴手套操作弹
电池热拔插系统	匣式电池热拔插系统
电源/音量	3 ALPS按键/动作力2.2N/100万次操作寿命
扫描触发	OMRON按键/动作力1.27N/1000万次操作寿命
电源	7000mAh可充电锂聚合物电池
扩展卡槽	Micro SIM卡槽*1/TF卡槽*1（可适配256G大容量SD卡）
USB接口	USB 3.0 TYPE C (支持OTG)
扬声器	大口径28 ×9 ×3.8mm
震动马达	10mm纽扣式

无线通讯		
WIFI	2.4G/5G	双频
蓝牙	Bluetooth	5.0
4G	支持	

使用环境	
使用环境	-20°C ~ +60°C
储存温度	-30°C ~ +70°C
工作环境湿度	5%RH~95%RH（无凝露）
防护等级	IP64
坠地抗震高度	工作温度范围内能承受1.6米高度跌落冲击

数据采集	
1维/2维码	
2D	Datamatrix/QRCode/PDF417 US Planet/ UK Postal等
1D	UPC/EASymbolSE955N/Code128/Code39/Code93/Code11/Interleaved 2 of 5/ Discrete 2 of 5/Chinese 2 of 5/Codabar/MSI/ RSS等

UHF RFID	
灵敏度	-88dBm
引擎	射频通道基于 Impinj E710专用UHF RFID芯片
协议标准	EPC global UHF Class 1 Gen 2/ ISO 18000-6C
Impinj Gen2X	支持
工作频率	902~928MHz, 865~868MHz
射频输出功率	0~33dBm
峰值速度	>900张/秒
UHF天线	4dBi圆极化空气介质天线
读取距离	>20米(测试标签：Impinj E41b inlay)
区域支持	US, Canada and other regions Following U.S. FCC Europe and other regions following ETSI EN 302 208 China Korea Malaysia

NFC	
工作频率	13.56MHz
协议标准	ISO14443A/ISO14443B/ISO18092/ISO15693

图像采集	1300万像素/自动对焦/带闪光灯
全球定位系统	GPS+GLONASS+北斗

配件			
			
电池	充电器	充电器&数据线	挂绳
选配			