

# Orca 50 Air

手持式数据采集终端



强劲引擎 极致性能



## 1. 产品特性



## 高配置计算平台

强大的硬件配置，确保海量数据运算、硬件3D实时显示等应用流畅运行。



## Android 6.0

采用Android 6.0操作系统，持续提供优化与更新。



### 高档机身材料

CNC航空铝材+ABS(SABIC)材料机身，配合1.1mm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+超长生命周期

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；可提供长达十年以上的供货周期，为长周期项目提供无忧供货保障。



### 超长续航

6000mAh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

采用自主研发的基于Impinj Indy R2000芯片的模块，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，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. 性能

| Orca 50 Air                                                                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 尺寸:167(L)*82(W)*129(H)mm                                                             | 重量: 580g |
|  |          |

## 3. 电气参数

| 物理参数    |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| 机身材料    | CNC航空铝材, PC+ABS(SABIC)                    |
| 尺寸      | 外观 167mm*82mm*129mm<br>手柄 111mm*38mm*47mm |
| 重量      | 580g (含电池/标配)                             |
| 配置参数    |                                           |
| 操作系统    | Android 6.0                               |
| CPU     | 四核Cortex-A17/ 主频高达1.8GHz                  |
| GPU     | ARM Mali-T764/ 高性能3D引擎                    |
| RAM+ROM | 2G+32G<br>4G+64G <span>选配</span>          |
| 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/10点触控/可戴手套操作                  |
| 电池热拔插系统 | 弹匣式电池热拔插系统                                |
| 物理按键    |                                           |
| 电源/音量   | 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      | 6000mAh可充电锂聚合物电池                          |
| 扩展卡槽    | Micro SIM卡槽*1/ TF卡槽*1                     |
| USB接口   | Micro USB/MOLEX连接器/一万次拔插寿命                |
| 扬声器     | 支持                                        |
| 震动马达    | 10mm纽扣式                                   |
| 充电提示灯   | 双色指示灯                                     |
| 无线通讯    |                                           |
| WIFI    | 支持IEEE802.11b/g/n协议                       |
| 蓝牙      | Bluetooth 4.0                             |
| 4G      | 支持 <span>选配</span>                        |
| 使用环境    |                                           |
| 使用环境    | -20°C~+60°C                               |
| 储存温度    | -30°C~+70°C                               |
| 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

一维条码 选配

扫描引擎 Motorola EM1350  
支持类型 UPC/EA Symbol SE955N/Code128/  
Code39/Code93/Code11/Interleaved 2 of 5/  
Discrete 2 of 5/Chinese 2 of 5/Codabar/MSI/  
RSS等

二维条码 选配

扫描引擎 Zebra SE4750, NLS EM3396  
支持类型 Data Matrix/QR Code/Aztec Code/  
PDF417/US Planet/UK Postal等

## UHF RFID

引擎 Rodinbell M-2600/ 基于Impinj Indy R2000  
协议标准 EPC Global UHF Class 1 Gen 2/ ISO 18000-6C/ ISO 18000-6B  
工作频率 902~928MHz, 865~868MHz 选配  
输出功率 0~33dBm  
峰值速度 >500张/秒  
UHF天线 4dB圆极化空气介质天线  
读卡距离 >12米  
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

图像采集 选配

1300万像素/自动对焦/带闪光灯

## 全球定位系统

GPS+GLONASS

## 配件



电池



充电器



充电器&amp;数据线



挂绳

选配