



# iData K8 Pro

超耐用型Android终端

## 旗舰级键盘终端，工业级耐用设计

iData K8 Pro 是 iData 专为企业核心业务打造的全能型旗舰键盘智能终端。以旗舰级性能配置、工业级耐用标准、全场景适配能力，为极端工况与高强度作业提供稳定可靠的智能数据采集解决方案，从容应对大型仓库、货运枢纽、智能制造工厂、能源基建等重型作业场景的严苛挑战。搭载 8 核 2.0GHz 高性能处理器，搭配 Android 14 操作系统，运行更流畅、功耗更可控；Wi-Fi 6 带来更快、更稳的网络传输速度。针对不同作业习惯与业务场景，提供 29 键 / 38 键 / 47 键三种键盘布局版本，精准适配多元化操作需求，让设备与业务场景深度契合。凭借强悍的硬件素质、可靠的防护能力、超长产品生命周期与全矩阵配件生态，iData K8 Pro 为企业数字化转型提供长期、稳定、高效的生产力支撑，成为工业级数据采集领域的旗舰标杆之选。

### 更强、更灵活、更可靠

作为新一代旗舰键盘终端，从核心算力、系统优化到通讯能力实现全方位升级，在更长久的使用周期内提供更高效的数据采集能力、更快的数据处理速度。三种键盘布局为不同的使用习惯、业务特性、使用场景提供了更高的适配度，提升操作效率。

### 超强的防护与耐用设计

拥有 IP68 防护等级和 1.8 米跌落防护设计，以及针对易损部位的强化设计。以工业级耐用标准打造，从内到外强化设备可靠性，无惧严苛作业环境的挑战，有效降低设备损耗与停机风险，保障业务连续不中断。。

### 提升大型场景的作业效率

21.4米超远距扫描让远距离作业变得更高效、更友好，避免了因扫描距离不足而造成的频繁上下叉车、攀爬货架等，解决大型仓储、高位货架等场景的作业痛点，大幅提升作业效率，降低安全风险。。



生产管理



盘点管理



油/气/电管理



工地管理

# K8 Pro 技术规格

## 系统配置

处理器	8核2.0GHz 高性能处理器
操作系统	Android 14.0
内存 (ROM+RAM)	64GB + 4GB
SIM	双Nano SIM卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持128G)
显示屏	4英寸, 分辨率800*480, IPS高清视网膜屏
触控屏	工业级电容屏, 支持湿手操作、手套模式、多点触控
摄像头	后置1300万像素, 支持自动对焦PDAF 前置500万像素
闪光灯	800mA 高亮度闪光灯
键盘	版本1共34键: 正面键*29, 侧面扫描键*2, 侧面音量+/-键*2, 侧面自定义键*1; 版本2共43键: 正面键*38, 侧面扫描键*2, 侧面音量+/-键*2, 侧面自定义键*1; 版本3共52键: 正面键*47, 侧面扫描键*2, 侧面音量+/-键*2, 侧面自定义键*1;
电池	锂电池3.7V供电, 6700mAh, 可拆卸, 备电支持 *执行标准: GB31241-2022
音频	内置双麦克风 (降噪麦克风)
充电方式	Type-C充电、底部卡夹充电, 支持18W快充
提示	大功率喇叭、三侧扫描提示LED、充电提示LED、振动提示
震动马达	内置支持
传感器	重力传感器、接近传感器、光线传感器; 地磁传感器、陀螺仪、气压计 (选配)
对讲功能	支持一键PTT呼叫 (可选)

## 结构参数

尺寸 (H*W*D)	205mm*76mm*31mm
重量	440g (含电池)

## 环境参数

工作温度	-20°C~55°C *为安全考虑, 请勿在低温环境下充电
存储温度	-40°C ~ 70°C
湿度	0 ~ 95% (无结露)
跌落规格	1.8米水泥地多次跌落
滚筒跌落规格	1000次0.5米滚筒跌落
防护等级	IP68
静电放电	±15KV (空气放电), ±8KV (接触放电)

## 通讯接口

USB接口	Type-C (带耳机功能) *1
充电接口	8pin充电口
OTG接口	支持

## 扫描引擎

条码支持	支持一维、二维条码扫描
扫描精度	≥3.33mil
扫描角度	倾斜 (pitch) : ±60°; 偏转 (skew) : ±45°; 旋转 (tilt) : 360°
视场角度	水平: 44.3°; 垂直: 28.4°; 对角: 51°
运动容差	8m/s

## 通讯传输

无线广域网络 (网络频率)	2G: B2/B3/B5/B8 3G: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 4G: FDD-LTE: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B28A/B28B/B66; TDD-LTE: B34/B38/B39/B40/B41
无线广域网络 (数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/HSPA+/WCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
无线局域网	Wi-Fi5 (标配) : a/b/d/e/g/h/i/k/n/r/v/w/ac, 20/40/80MHZ Wi-Fi6 (选配) : a/b/d/e/g/j/i/k/n/r/v/w/ac/ax,20/40/80MHZ, 2x2 MIMO
蓝牙	Bluetooth 5.2, 支持BLE
GPS	GPS/AGPS/GLONASS/北斗/Galileo/QZSS

## NFC

频率	13.56MHz
读取距离	40mm以内
通讯协议	ISO14443A/14443B/15693

## 开发支持

开发语言	Java
开发API	iScan API (扫描开发包) Device API (设备管理/配置开发包) Android标准接口
开发工具	Eclipse/Android Studio

## 设备配件 (详情请参考配件指南)

标准配件	USB数据线*1, 电池*1, 电源适配器*1, 手绳*1, 背带*1
可选配件	电源适配器 (快充), 二合一座充, 充电卡夹, 单座充, 主机四联充, 电池四联充, 多功能五口底座, 把枪, 保护套

因产品线不定期更新, 内容如有变更, 恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市高浪东路999号B1号楼11层

借助标准配件，让工作者开箱即可拥有经济实用的配件套装

## USB数据线

Type-C转USB-A数据线，线长1米，支持充电与数据传输



CHA-USBC-GNR

## 手绳

可佩戴至手腕处，方便工作者携带主机，防止主机跌落，有效保护设备安全



MNT-HS-GNR

## 背带

安装于主机背部，方便握持，增强握持时的稳定性，防止主机滑落



MNT-BS-K8

## 电池

6700mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2022  
注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-K8-6700MA

## 电源适配器

标准电源适配器，100-240V宽电压输入，5V2A输出，支持中规/欧规/英规/美规/澳规，与CHA-USBC-GNR配套使用

注：电源适配器可选地区规格



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-CN



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-EU



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-UK



CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-US



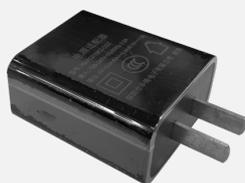
CHA-PWAD-  
GNR-5V2A-AU

借助标准配件，让工作者开箱即可拥有经济实用的配件套装

## 电源适配器（快充）

快充电源适配器，100-240V宽电压输入，9V2A输出，支持中规，与CHA-USBC-GNR配套使用

注：电源适配器可选地区规格



CHA-PWAD-GNR-9V2A-CN

## 电池

6700mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2022

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-K8-6700MA

## 单座充

主机单座充，支持1台主机充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可选地区规格



CHA-CRD1S-K8

## 二合一座充

主机与电池二合一座充，最大支持1台主机与1块电池同时充电，支持接入多功能五口基座，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可选地区规格



CHA-BTC21-K8

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址：www.idatachina.com

电话：4008-838-268

地址：无锡市高浪东路999号B1号楼11层

借助标准配件，让工作者开箱即可拥有经济实用的配件套装

## 主机四联充

主机四联充，最大可支持4台主机同时充电

注：电源适配器多地区规格可选



CHA-CRD4S-K8

## 电池四联充

电池四联充，最大支持4块电池同时充电

注：配件版本交替中



\*老版 \*新版  
CHA-CRD4B-K8 1.0/2.0

## 多功能五口基座

多功能基座，最大可支持接入5个二合一座充

注：电源适配器多地区规格可选



CHA-MCRD5S-GNR

## 充电卡夹

主机充电卡夹，支持1台主机充电，USB-A插头，可连接  
CHA-PWAD-GNR-5V2A-XX配件



CHA-BTC-K8

因产品线不定期更新，内容如有变更，恕不另行通知。



iData官方网站



iData官方微信

无锡盈达科技股份有限公司

Wuxi iData Technology Co., Ltd.

网址: [www.idatachina.com](http://www.idatachina.com)

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市高浪东路999号B1号楼11层

选配便携类配件，提升工作者作业与携带的舒适性，提升工作效率

### 把枪

主机手柄，手柄按键可触发条码扫描，需要主机背部有pin口



MNT-PG-K8

选配保护类配件，降低设备在使用过程中损坏停机的风险，延长设备的使用寿命

### 保护套

主机保护套，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止主机损坏停机



PRT-PTC-K8

