



# iData K8 Cold

耐超低温除冷凝型智能终端

## 专注提升冷链场景的工作者效能

iData K8 Cold 是一款耐超低温除冷凝型智能终端，能满足 -30°C 环境中长时间使用的各项要求，主动加热能快速消除扫描视窗及屏幕的内外冷凝，在扫描、输入信息等操作中，满足冷库录单、拣货、出入库管理的工作需求，能大幅提升工作者效能。

### 满足高标冷库除冷凝与耐超低温标准

工作者在高标冷库不同区域作业时，设备冷凝将严重影响工作，扫描视窗、屏幕及设备主动加热，可快速消除冷凝，确保拣货后能快速扫码录单，耐 -30°C 冷芯电池，能够满足冷库低温环境长时间使用需求。

### 提升工作者冷库履单能力及准确率

可识别 GS1-EAN-UCC 条码中的名称、产地、重量等信息，自动完成出入库管理与盘点工作的计重累加，最远支持21.4米扫描引擎，叉车作业时，可扫描远处货架/货物条码，快速识别货架，确认待拣货物信息。

### 强化工作者冷库作业的操作输入体验

穿戴厚重的防冷手套将给工作者带来不便，合适的按键大小与键盘布局，将有效减少履单时的误触率，背部宽大凹槽、纹理设计配合大背带，将设备牢牢锁在手中，方便单手握持作业。



生鲜配送



冷库管理



肉类深加工



疫苗、药品追溯

# K8 Cold 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 11.0
内存 (ROM+RAM)	64GB + 4GB (标配)
SIM	双Nano SIM卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持256G)
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/手势操作
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高亮闪光灯
键盘	共34键, 正面键*29, 侧面扫描键*2, 侧面PTT键*1, 音量±键*2
电池	锂电池3.85V供电, 6700mAh, 可拆卸, 备电支持 *执行标准: GB31241-2014
音频	内置双麦克风 (降噪麦克风)
充电方式	Type-C及底部卡夹两种充电方式, 支持快速充电9V/2A, 5V/3A
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	内置震动马达
传感器	重力传感器 (G-Sensor)、接近传感器、光线传感器
对讲功能 (可选)	支持一键PTT呼叫

## 结构参数

尺寸 (L*W*D)	205mm*76mm*31mm
重量	458g (含电池)

## 环境参数

工作温度	-30°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 70°C
湿度	0 ~ 95% (无结露)
跌落规格	1.5米水泥地多次跌落 (不带保护套) 1.8米水泥地多次跌落 (带保护套)
滚筒跌落规格	1000次0.5米滚筒跌落
防护等级	IP68
静电防护	±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)	国内&欧亚版 2G: B2/B3/B5/B8 3G: WCDMA:B1/B5/B8, CDMA BC0, TD-SCDMA:B34/B39 4G: FDD-LTE:B1/B3/B5/B7/B8/B20, TDD-LTE:B34/B38/B39/B40/B41 美洲版 2G: B2/B3/B5 3G: B1/B2/B4/B5, CDMA BC0/BC1 (美国) 4G: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B12/B17/B28A/B28B/B41
无线广域网络 (数据业务)	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WC DMA/TD-SCDMA/TDD-LTE/FDD-LTE
无线局域网	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/r/ac (双频 Wi-Fi: 2.4G+5G) Wi-Fi 5G PA放大器
蓝牙	Bluetooth 5.0, 支持BLE
GPS	GPS/AGPS/GLONASS/北斗/伽利略/QZSS/GNSS

## NFC (标配)

频率	13.56MHz
读取距离	60mm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, 电源适配器*1, 手绳*1, 背带*1, 电池*1
可选配件	充电卡夹, 单座充, 主机四联充, 电池四联充, 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

无锡盈达聚力科技有限公司

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

网址: www.idatachina.com

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心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：GB31241-2014  
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：电源适配器可任选一



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

## 选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

### 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

### 电池

6700mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2014

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：电源适配器可任选一



CHA-CRD1S-K8

### 主机四联充

主机四联充，最大可支持4台主机同时充电，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可任选一



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，电源适配器支持中规/欧规/英规/美规/澳规

注：电源适配器可任选一



CHA-CRD4B-K8

### 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

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

**无锡盈达聚力科技有限公司**

WUXI IDATA TECHNOLOGY COMPANY LTD.

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

电话: 4008-838-268

地址: 无锡市滨湖区高浪东路999号国家传感信息中心B1号楼11层