



# iData K1 Cold 耐低温抗冷凝型智能终端

## 更具成本效益的冷链专用终端

iData K1 Cold 可承受 -25°C 的低温冲击，有效抗击适度的冷凝，适合经常往返于冷库中不太潮湿区域的工作者，可装配超远距离扫描引擎，提高冷库叉车作业效率，能够在满足冷库工作者使用需求的同时，更具成本效益。

### 真空镀膜工艺，有效抗击冷凝

扫描视窗与屏幕内部采用真空与镀防冷凝膜处理，能够有效抗击适度的冷凝，工作者在冷藏区长时间作业，或是经常往返于冷藏区与冷冻区，都能有效避免因冷凝造成的工作延误。

### 满足长时间在低温区工作的续航要求

6700mAh 冷链专用低温电池，确保电池在低温中的放电能力，能够在 -25°C 低温环境下工作超 12 小时，工作者在冷藏区或冷冻区长时间作业，无需担心设备续航。

### 提升叉车作业找货拣货效率

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，入库管理时，可快速关联货物与货架，出库拣货时，可确认待拣货物信息。



冷库入库管理



冷库盘点管理



药品追溯



血袋管理

# K1 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 9.0
内存 (ROM+RAM)	64GB+4GB (标配)
SIM	单SIM卡
扩展插槽	Micro SD卡 (最高支持256GB)
显示屏	4英寸, 分辨率800*480像素
触控屏	工业级电容屏, 支持湿手操作/手势操作/多点触控/手套模式
摄像头	1300万后置摄像头, 支持自动对焦/PDAF
闪光灯	800mA闪光灯
键盘	共26键, 正面键*23, 侧面电源键*1, 侧面扫描键*2 (内透光工业IMD键盘)
键盘背光	白色
电池	锂电池4.2V供电, 6700mAh, 可拆卸, 备电支持 *为防止冷气进入设备, 请不要在低温环境下换电池 *执行标准: GB31241-2014
音频	内置麦克风
充电方式	Type-C充电及pin口充电, 支持12W快充
提示	大功率喇叭/振动提示/LED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 (H*W*D)	168mm*71mm*33mm
重量	342g (含电池)

## 环境参数

工作温度	-25°C~50°C *为安全考虑, 请勿在低温环境下充电
存储温度	-40°C~70°C (不含电池)
湿度	0~95% (无结露)
跌落规格	1.5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	IP65
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
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
WLAN功能	Wi-Fi 802.11a/b/g/n/r/ac (2.4G+5G双频Wi-Fi), 支持5G PA放大器
蓝牙	Bluetooth 5.0, 支持BLE
GPS	GPS/AGPS/北斗/伽利略/GLONASS/QZSS

## NFC (可选)

频率	13.56MHz
读取距离	30mm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, 保护膜, 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

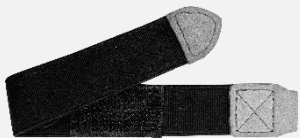
可佩戴至手腕处，方便工作者携带主机，防止主机跌落，有效保护设备安全



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-K1 Cold

### 电池

6700mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2014  
注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-K1 Cold-6700MA

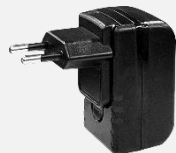
### 电源适配器

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-K1 Cold

### 电池

6700mAh，可拆卸，执行标准：GB31241-2014

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-K1 Cold-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-K1 Cold

### 主机四联充

主机四联充，由CHA-CRD1S-K1 Cold组成，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-K1 Cold

### 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-K1

### 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-K1 Cold

### 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

#### 保护膜

触摸屏保护膜，在使用过程中如遇跌落、冲撞等意外，可有效防止屏幕破碎与刮花



PRT-PTF-K1 Cold

#### 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-K1 Cold

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