



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
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34/43键，正面键*29/38，侧面扫描键*2，侧面PTT键*1，音量±键*2
电池	锂电池3.6V供电，6700mAh（标配），可拆卸，备电支持 *执行标准：GB31241-2014 锂电池3.85V供电，5250mAh（选配），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及底部卡夹两种充电方式，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℃ ~ 50℃
存储温度	-40℃ ~ 70℃
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
无线网络（数据业务）	GSM/GPRS/EDGE/CDMA/UMTS/HSPA/HSPA+/EVDO/WCDMA/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），支持快速漫游，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

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	电源适配器（快充），二合一座充，多功能五口底座，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（标配），可拆卸
执行标准：GB31241-2014



CHA-BTRY-K8-6700MA

5250mAh（选配），可拆卸
执行标准：GB31241-2022



CHA-BTRY-K8 Cold-5250MA

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



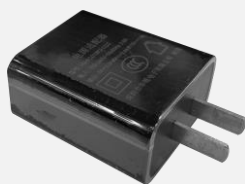
CHA-PWAD-
GNR-5V2A-AU

选配充电类配件，提升设备的管理效率与企业运维水平

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：电源适配器可任选一



CHA-PWAD-GNR-9V2A-CN

电池

6700mAh（标配），可拆卸
执行标准：GB31241-2014

5250mAh（选配），可拆卸
执行标准：GB31241-2022

注：标配一块，可加购



CHA-BTRY-K8-6700MA



CHA-BTRY-K8 Cold-5250MA

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：电源适配器可任选一



CHA-BTC21-K8

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，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-MCRD5S-GNR

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

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

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

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

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

K8 Cold 保护类可选配件

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