



27 键



37 键



47 键

# C61-Cold

## 工业级智能手持终端



安卓



4G



Wi-Fi



蓝牙



一维条码



二维条码



NFC



超高频



摄像头



GPS

Chainway C61-Cold 是成为信息专为冷链仓储应用推出的一款高性能工业级智能手持终端。针对冷链仓储环境的应用，配备了耐低温 6400mAh 大容量电池，专业的抗冷凝屏，以及专业且高效的冷链条码解码能力，能够在  $-30^{\circ}\text{C}$  的低温高湿环境中如常使用。同时支持选配超高频、NFC 等丰富功能，数据采集功能强悍且稳定，配合针对室内场景专门优化的双频 Wi-Fi 天线，可完美助力冷链仓储出/入库、盘点、分拣等各个环节的高效运转，显著提升工作效率。



# 产品参数

物理参数	
整机尺寸	202.0 x 72.5 x 32.0mm
整机重量	主机含电池: 370g (含SE4710) / 404g (含SE4850)
按键	主键盘 (选配): 27键/37键/47键; 侧按键: 2个扫描键+2个音量键+1个自定义键
电池	主机 6400mAh 可拆卸电池, 可选手柄 5200mAh 可拆卸电池, 支持 QC3.0 快充和 RTC, 内置 100mAh 备用电池, 支持电池热插拔, 提高系统可靠性, 有效保证用户数据安全 工作时间 5.5 小时 (-30°C 下间隔 500ms 连续扫描)
显示屏幕	4 英寸工业级耐低温电容式触摸屏, 支持戴手套/湿手操作 800 x 480
传感器	加速度传感器、光线传感器、距离传感器、重力传感器
通知	声音、LED 指示灯、振动
音频	2 个麦克风, 1 个用于降噪, 背面; 2 个扬声器; 听筒
卡槽	1 个 Micro SIM 卡槽、1 个 TF 卡槽
通讯接口	USB Type-C, USB 3.1, OTG, 扩展顶针
性能参数	
CPU	八核, 2.0GHz
RAM+ROM	3GB+32GB / 4GB+64GB / 6GB+128GB
拓展内存	MicroSD (TF) 卡可扩展至 256GB
开发环境	
操作系统	Android 11 / 13
SDK	成为终端软件开发工具包
开发语言	Java
开发工具	Eclipse / Android Studio
使用环境	
工作温度	-30°C至+50°C
储存温度	-40°C至+70°C
环境湿度	5%RH~95%RH (无凝结)
跌落规格	在操作温度范围内, 6面均能承受多次 (至少20次) 从1.8米高度跌落至混凝土地面的冲击;
滚动测试	滚动连续1000次0.5米, 6个面接触面滚动后依然稳定运行, 达到IEC 滚动规格
防护等级	IP65, 达到 IEC 密封标准
静电防护	± 15KV 空气放电, ± 8KV 接触放电
数据通讯	
WLAN	2.4G/5G 双频, 支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax-ready/d/e/h/i/k/r/v, IPV4, IPV6, 5G PA; 快速漫游: PMKID caching, 802.11r, OKC; 工作信道(取决于当地法规): 2.4G (信道1~13), 5G (信道 36,40,44,48,52,56,60,64,100,104,108,112,116,120,124,128,132,136,140,144,149,153,157,161,165); 安全加密: WEP,WPA/WPA2-PSK(TKIP and AES),WAPI-PSK—EAP-TTLS,EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2, PEAP-LTS,PEAP-GTC 等;

WWAN	2G: 850/900/1800/1900MHz
	3G: CDMA EVDO: BC0 WCDMA: 850/900/1900/2100MHz
	TD-SCDMA: A/F (B34/B39)
	4G: B1/B3/ B5/B7/B8/B20/B38/B39/B40/B41
Vo-LTE	支持 Vo-LTE 高清视频语音通话
蓝牙	蓝牙 5.1
GNSS	集成GPS、北斗、GLONASS和Galileo, 支持AGPS, 内置天线

## 数据采集

### 摄像头

摄像头	后置1300万彩色摄像头, 支持自动对焦、闪光灯
-----	--------------------------

### NFC

工作频率	13.56MHZ
协议标准	ISO14443A/B, ISO15693, NFC-IP1, NFC-IP2 等
标签标准	M1 卡 (S50,S70) , CPU 卡, NFC 标签等
读写距离	2-4cm

### RFID超高频 (选配)

引擎	CM710-1, 基于 Impinj E710 芯片
天线参数	圆极化天线 (4 dBi)
工作频率	920-925MHz / 902-928MHz / 865-868MHz
协议标准	EPC C1 GEN2 / ISO18000-6C
功率	1W (30dBm, 支持+ 5dBm ~ +30dBm调节) 可选2W (33dBm, 用于 Latin America 等)
最远读卡距离	27m (Impinj MR6标签, 尺寸 70 x 15mm) 26m (Impinj M750标签, 尺寸 70 x 15mm) 30m (Alien H3 抗金属标签, 尺寸 130 x 42mm)
群读速率	可达 1300 标签/秒
通讯方式	扩展顶针

\* 读卡距离与群读速率与实际环境有关

### 条码采集 (选配)

二维扫描引擎	Zebra: SE4710/SE4750SR/SE4750MR/SE4750DP/SE4850; Honeywell: N6603/EX30
支持一维条码类型	UPC/EAN, Code128, Code39, Code93, Code11, Interleaved 2 of 5, Discrete 2 of 5, Chinese 2 of 5, Codabar, MSI, RSS等
支持二维条码类型	PDF417, MicroPDF417, Composite, RSS, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode; Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal, Dutch Postal (KIX)等

### 可选配件 (详见配件指南)

单独手柄 (带一个按键); 手柄+电池 (手柄电池5200 mA, 一个按键); UHF 背夹+手柄 (5200mA, 一个按键); 腕带; 充电底座
--

特别提示: 产品数据仅供参考, 如有变更, 恕不另行通知。/ 型号: C61-Cold / 更新时间: 2024-09-10

**CHAINWAY**<sup>®</sup>  
深圳市成为信息股份有限公司

全国热线: 400-900-9260 邮箱: sales@chainway.cn  
移动终端 / RFID 业务: 唐先生 18074676230

网站: <http://www.chainway.cn>  
车载计时终端业务: 李先生 13572028278

地址: 深圳市宝安区67区留仙一路高新科技园二期2栋9层