



**MobyData**  
ENABLE DATA TO SPREAD



## 摩比信通产品手册 Mobydata Product Brochure



### 售后服务

微信扫码进入售后系统

☎ 0512-68234699-8019

✉ amy.yao@mobydata.com



苏州摩比信通智能系统有限公司

☎ 86-512-68234699

🌐 www.mobydata.com

✉ marketing@mobydata.com

📍 苏州工业园区金浦路11号怡达科技园E幢3F

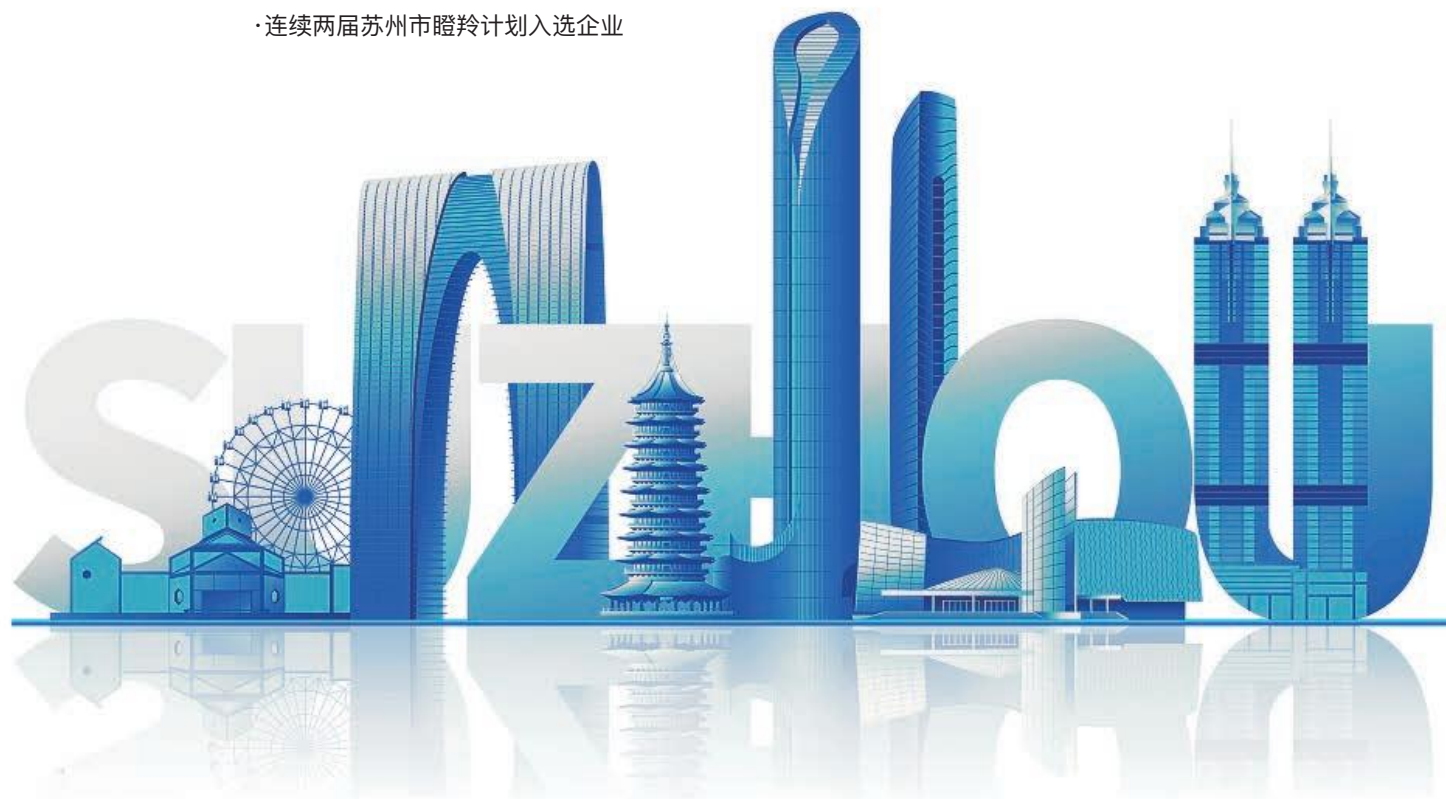
苏州摩比信通智能系统有限公司



## 关于我们

摩比信通专注技术驱动力，始终以满足客户需求作为产品研发的核心。和欧洲顶级合作伙伴Datalogic一起建立全球顶级研发团队，在专利积累和创新方面具备极大的热情，目前拥有各类专利40余件。未来，摩比信通将以市场为导向，技术革新为使命，为用户提供更先进的产品和服务。

- 江苏省高新技术企业
- 苏州工业园区科技领军人才
- 苏州工业园区双百领军人才
- 连续两届苏州市瞪羚计划入选企业



# DIRECTORY

# 目录

|                 |       |
|-----------------|-------|
| M72 数字键盘移动数据终端  | 1-2   |
| DPM 工业移动数据终端    | 3     |
| M72 冷链移动数据终端    | 4     |
| M71 数字键盘移动数据终端  | 5-6   |
| M71S 数字键盘移动数据终端 | 7-8   |
| M52 小5系列移动数据终端  | 9-10  |
| M82 全触屏移动数据终端   | 11-12 |
| M92 全触屏移动数据终端   | 13-14 |
| 移动数据终端详细参数      | 15-16 |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| ED35XX 紧凑型解码扫描引擎 ..... | 17-18 |
| E32XX 超薄二维扫描引擎 .....   | 19-20 |

## KS2000 二维条码扫描器 ..... 21

|                  |    |
|------------------|----|
| DB30条码解码模块 ..... | 22 |
|------------------|----|

专用测试条码 ..... 23

摩比信通软件服务..... 24

# M72 数字键盘移动数据终端

## 独有产品特性

- 45度倾斜扫描视窗，满足更多应用场景
- 双喇叭设计，不惧嘈杂环境，大于100db
- 加大“Enter键”，操作更便捷，100万次不磨损
- 双摄像头引擎，智能切换远近；三色照明，解决不同颜色条码组合下读取难题
- 大容量电池配合超低功耗，实现2.5小时快充，18小时超长工作时长，42天待机

## 扫描性能

- 新一代双目二维影像扫描头，超长DOF设计，兼顾近距和远距扫码
- 采用 Datalogic解码技术和算法授权
- 光学等级的精准扫描模式
- 20档扫描照明，适应不同环境

## 工业防护

- IP67工业防护等级
- 一体式镁铝合金电池仓，摔落和翻转冲击时不断电
- 板槽型整体结构设计，确保整体机身轻薄

## 可选配件



# M72技术规格

## 性能参数

|                                                   |                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>操作系统</b><br>Android 12                         | <b>平台</b><br>8核, 2.0GHz                                   |
| <b>存储</b><br>RAM内存: 3GB/4GB<br>Flash存储: 32GB/64GB | <b>接口</b><br>USB 2.0, Type-C, 充电/数据<br>附件功能扩展接口<br>底部充电接口 |

## 环境参数

|                                                                       |                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>存储温度</b><br>-30°C to 70°C                                          | <b>工作温度</b><br>-25°C ~ +55°C |
| <b>工作湿度</b><br>5%-95% 非冷凝                                             | <b>静电防护</b><br>8K/15K        |
| <b>防护等级</b><br>IP67<br>1.8米水泥地跌落，六面四角各三次，<br>3000次0.5米钢板翻转，600次1米钢板翻转 |                              |

## 传感器

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 重力传感器<br>感光传感器<br>电子指南针(选配)<br>状态灯 | 接近传感器<br>霍尔传感器<br>陀螺仪(选配) |
|------------------------------------|---------------------------|

## 语音

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>喇叭</b><br>双喇叭，大于100db | <b>麦克风</b><br>双麦克，降噪 |
|--------------------------|----------------------|

## 可选配附件

|                         |
|-------------------------|
| 主机+电池座充，主机四联充、电池，硅胶套，手柄 |
|-------------------------|

## 物理参数

|                                                       |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>重量</b><br>274g(含电池)                                | <b>尺寸(长x宽x厚)</b><br>166mmx71mmx17mm                                 |
| <b>显示屏</b><br>4寸, IPS, 800*480<br>电容笔,手套,湿手           | <b>键盘</b><br>防磨损20键, 内透光工业键盘<br>左右扫描键,左右K1,K2自定义键<br>返回,主页,切换触摸键    |
| <b>电池</b><br>5100mAh, 可拆卸<br>内置小电池80mA, 8C            | <b>摄像头</b><br>前摄像头固定焦距,<br>500万像素(选配)<br>主摄像头自动对焦,<br>1300万像素, 双闪光灯 |
| <b>GPS</b><br>GPS/Glonass/Beidou,<br>Assisted GPS     | <b>适配器</b><br>12W适配器<br>20W适配器(选配)                                  |
| <b>卡槽</b><br>Nano SIM; TF可选最大128GB<br>PSAM/SIM二合一(选配) |                                                                     |

## 无线通信

|                                                                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>蓝牙</b><br>BLE V5.1                                                                                     | <b>NFC</b><br>13.56MHz NFC                                                                |
| <b>WLAN</b><br>802.11 a/b/g/n/ac,<br>5G FEM PA                                                            |                                                                                           |
| <b>WWAN ROW</b><br>GSM: QB<br>UMTS: B1/B2/B5/B8<br>FDD_LTE:B1/2/3/5/7/8/20/28<br>TDD_LTE:B34/B38/39/40/41 | <b>WWAN NA</b><br>GSM: QB<br>UMTS: B1/B2/B5/B8<br>FDD_LTE:B2/B4/B5/B7/B12/<br>B17/B25/B26 |

\*规格如有更改，恕不另行通知\*

## DPM 工业移动数据终端

### 独有产品特性

- 独有柔光照明系统，有效解决条码反光、重影等一系列图像难题
- 专业识读激光雕刻、机械点刻和喷码打印等各种DPM工业条码
- 三色照明，智能匹配最佳光源

## 技术规格

### 性能参数

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>操作系统</b><br>Android 12                | <b>平台</b><br>8核, 2.0GHz                                   |
| <b>存储</b><br>RAM内存: 3GB<br>Flash存储: 32GB | <b>接口</b><br>USB 2.0, Type-C, 充电/数据<br>附件功能扩展接口<br>底部充电接口 |

### 环境参数

|                                                            |                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>存储温度</b><br>-30℃ to 70℃                                 | <b>工作温度</b><br>-25℃ ~ +55℃ |
| <b>工作湿度</b><br>5%~95% 非冷凝                                  | <b>静电防护</b><br>8K/15K      |
| <b>防护等级</b><br>IP67<br>1.5米水泥地跌落，六面四角各一次，<br>1000次0.5米钢板翻转 |                            |

### 传感器

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 重力传感器<br>感光传感器<br>状态灯 | 接近传感器<br>霍尔传感器 |
|-----------------------|----------------|

### 语音

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>喇叭</b><br>双喇叭，大于100db | <b>麦克风</b><br>双麦克，降噪 |
|--------------------------|----------------------|

### 可选配附件

|                     |
|---------------------|
| 主机+电池座充，主机四联充、电池，手柄 |
|---------------------|



### 物理参数

|                                                   |                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>重量</b><br>378g(含电池)                            | <b>尺寸 (长x宽x厚)</b><br>216mmx82mmx76mm                            |
| <b>显示屏</b><br>4寸, IPS, 800*480<br>电容笔,手套,湿手       | <b>键盘</b><br>防磨损20键，内透光工业键盘<br>左右扫描键,左右K1,K2自定义键<br>返回,主页,切换触摸键 |
| <b>电池</b><br>5100mAh, 可拆卸<br>内置小电池80mA, 8C        | <b>摄像头</b><br>主摄像头自动对焦，<br>1300万像素，双闪光灯                         |
| <b>GPS</b><br>GPS/Glonass/Beidou,<br>Assisted GPS | <b>适配器</b><br>12W适配器                                            |
| <b>卡槽</b><br>Nano SIM; TF可选最大128GB                |                                                                 |

### 无线通信

|                                                                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>蓝牙</b><br>BLE V5.1                                                                                     | <b>NFC</b><br>13.56MHz NFC                                                                |
| <b>WLAN</b><br>802.11 a/b/g/n/ac,<br>5G FEM PA                                                            |                                                                                           |
| <b>WWAN ROW</b><br>GSM: QB<br>UMTS: B1/B2/B5/B8<br>FDD_LTE:B1/2/3/5/7/8/20/28<br>TDD_LTE:B34/B38/39/40/41 | <b>WWAN NA</b><br>GSM: QB<br>UMTS: B1/B2/B5/B8<br>FDD_LTE:B2/B4/B5/B7/B12/<br>B17/B25/B26 |

\*规格如有更改，恕不另行通知\*

## M72 冷链移动数据终端

### 独有产品特性

- 专业防雾屏幕，LCD、扫描视窗智能加热
- 耐低温冷链专用电池，零下25度工作12小时以上
- 新一代双目引擎，远近无缝切换，三色照明，智能匹配最佳光源
- 大按键键盘+超敏触屏，专为穿戴厚重防寒手套设计，保暖同时依然高效

## 技术规格

### 性能参数

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>操作系统</b><br>Android 12                | <b>平台</b><br>8核, 2.0GHz                                   |
| <b>存储</b><br>RAM内存: 3GB<br>Flash存储: 32GB | <b>接口</b><br>USB 2.0, Type-C, 充电/数据<br>附件功能扩展接口<br>底部充电接口 |

### 环境参数

|                                                                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>存储温度</b><br>-30℃ to 70℃                                            | <b>工作温度</b><br>-30℃ ~ +55℃ |
| <b>工作湿度</b><br>5%~95% 非冷凝                                             | <b>静电防护</b><br>8K/15K      |
| <b>防护等级</b><br>IP67<br>1.8米水泥地跌落，六面四角各三次，<br>3000次0.5米钢板翻转，600次1米钢板翻转 |                            |

### 传感器

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| 重力传感器<br>感光传感器<br>温湿度传感器 | 接近传感器<br>霍尔传感器<br>状态灯 |
|--------------------------|-----------------------|

### 语音

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| <b>喇叭</b><br>双喇叭，大于100db | <b>麦克风</b><br>双麦克，降噪 |
|--------------------------|----------------------|

### 可选配附件

|                         |
|-------------------------|
| 主机+电池座充，主机四联充、电池，硅胶套，手柄 |
|-------------------------|



### 物理参数

|                                                      |                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>重量</b><br>274g(含电池)                               | <b>尺寸 (长x宽x厚)</b><br>166mmx71mmx17mm                            |
| <b>显示屏</b><br>4寸, IPS, 800*480<br>电容笔,手套,湿手          | <b>键盘</b><br>防磨损20键，内透光工业键盘<br>左右扫描键,左右K1,K2自定义键<br>返回,主页,切换触摸键 |
| <b>电池</b><br>4450mAh, 可拆卸<br>冷链专用电芯<br>内置小电池80mA, 8C | <b>摄像头</b><br>主摄像头自动对焦，<br>1300万像素，双闪光灯                         |
| <b>GPS</b><br>GPS/Glonass/Beidou,<br>Assisted GPS    | <b>适配器</b><br>12W适配器                                            |
| <b>卡槽</b><br>Nano SIM; TF可选最大128GB                   |                                                                 |

### 无线通信

|                                                                                                           |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>蓝牙</b><br>BLE V5.1                                                                                     | <b>NFC</b><br>13.56MHz NFC                                                                |
| <b>WLAN</b><br>802.11 a/b/g/n/ac,<br>5G FEM PA                                                            |                                                                                           |
| <b>WWAN ROW</b><br>GSM: QB<br>UMTS: B1/B2/B5/B8<br>FDD_LTE:B1/2/3/5/7/8/20/28<br>TDD_LTE:B34/B38/39/40/41 | <b>WWAN NA</b><br>GSM: QB<br>UMTS: B1/B2/B5/B8<br>FDD_LTE:B2/B4/B5/B7/B12/<br>B17/B25/B26 |

\*规格如有更改，恕不另行通知\*



# M71 数字键盘移动数据终端

## 独有产品特性

- 支持最多10个条码同时读取
- 大容量电池配合超低功耗，实现3小时快充  
15小时超长工作时长，32天待机
- 免费M Launcher、Easy Deploy等系统管理软件  
确保高效管理及部署

## 扫描性能

- 新一代超薄高性能二维影像扫描头
- 支持VGA和百万像素版本
- 采用 Datalogic解码技术和算法授权
- 光学等级的精准扫描模式
- 20档扫描照明，适应不同环境

## 工业防护

- IP65工业防护等级
- 一体式镁铝合金电池仓，摔落和翻转冲击时不断电
- 板槽型整体结构设计，确保整体机身轻薄

## 可选配件



主机+电池座充



主机四联充



电池四联充



电池双联充



电池



硅胶套



# M71技术规格

## 性能参数

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>操作系统</b><br>Android 9                        | <b>平台</b><br>4核/8核，12nm，主频2.0 GHz             |
| <b>存储</b><br>RAM内存：2GB/3GB<br>Flash存储：16GB/32GB | <b>接口</b><br>USB 2.0, Type-C, 充电/数据<br>底部充电接口 |

## 环境参数

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>存储温度</b><br>-30℃ to 70℃                             | <b>工作温度</b><br>-25℃ ~ +55℃ |
| <b>工作湿度</b><br>5%~95%非冷凝                               | <b>静电防护</b><br>8K/15K      |
| <b>防护等级</b><br>IP65<br>1.8米水泥地跌落，六面各3次<br>600次0.5米钢板翻转 |                            |

## 传感器

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 重力传感器<br>感光传感器<br>状态灯 | 接近传感器<br>霍尔传感器(选配) |
|-----------------------|--------------------|

## 语音

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| <b>喇叭</b><br>至少90db | <b>麦克风</b><br>双麦克，降噪 |
|---------------------|----------------------|

## 物理参数

|                                                    |                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>重量</b><br>269g(含电池)                             | <b>尺寸(长x宽x厚)</b><br>160mmx71mmx17mm                      |
| <b>显示屏</b><br>4寸,WVGA 800*480,阳光下可视<br>GFF电容屏，多点触摸 | <b>键盘</b><br>24键数字键盘<br>左右扫描键,左右K1,K2自定义键<br>返回,主页,切换触摸键 |
| <b>电池</b><br>4000 mAh, 可拆卸                         | <b>摄像头</b><br>主摄像头自动对焦,<br>800万像素,闪光灯                    |
| <b>GPS</b><br>GPS/Glonass/Beidou,<br>Assisted GPS  | <b>适配器</b><br>10W适配器                                     |
| <b>卡槽</b><br>Micro SIM, 单卡槽<br>TF可选最大64GB          |                                                          |

## 无线通信

|                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>蓝牙</b><br>BLE V5.0                         | <b>NFC</b><br>13.56MHz NFC (选配)                                                         |
| <b>WLAN</b><br>802.11.a/b/g/n/ac<br>5G FEM PA | <b>WWAN</b><br>GSM: 900/1800<br>UMTS: B1/B8<br>FDD_LTE:B1/3/7/8<br>TDD_LTE:B38/39/40/41 |

## 可选配件

|                                  |
|----------------------------------|
| 主机+电池座充、主机四联充、电池四联充、电池双联充、电池、硅胶套 |
|----------------------------------|

\*规格如有更改，恕不另行通知\*

# M71S 数字键盘移动数据终端

## 独有产品特性

- 完美延续M71产品品质与功能
- 增加45度扫描角度
- 升级双喇叭，音量更大
- 充电线增加过热过流双保护
- 优化“Enter键”，更大更耐磨

## 扫描性能

- 采用Datalogic解码技术和算法授权
- 光学等级的精准扫描模式
- 20档扫描照明，适应不同环境

## 工业防护

- IP65工业防护等级
- 一体式镁铝合金电池仓，摔落冲击时不断电
- 板槽型整体结构设计，确保整体机身轻薄

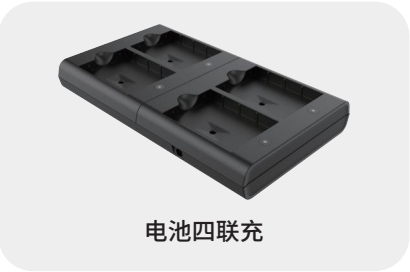
## 可选配件



主机+电池座充



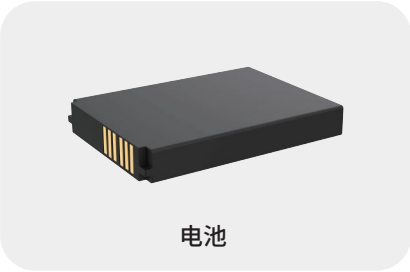
主机四联充



电池四联充



电池双联充



电池



硅胶套



# M71S技术规格

## 性能参数

|                                                 |                                               |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>操作系统</b><br>Android 9                        | <b>平台</b><br>8核，12nm，2GHz                     |
| <b>存储</b><br>RAM内存：2GB/3GB<br>Flash存储：16GB/32GB | <b>接口</b><br>USB 2.0, Type-C, 充电/数据<br>底部充电接口 |

## 环境参数

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>存储温度</b><br>-30℃ to 70℃                             | <b>工作温度</b><br>-25℃ ~ +55℃ |
| <b>工作湿度</b><br>5%-95%非冷凝                               | <b>静电防护</b><br>8K/15K      |
| <b>防护等级</b><br>IP65<br>1.5米水泥地跌落，六面各3次<br>600次0.5米钢板翻转 |                            |

## 传感器

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 重力传感器<br>感光传感器<br>状态灯 | 接近传感器<br>霍尔传感器(选配) |
|-----------------------|--------------------|

## 语音

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| <b>喇叭</b><br>双喇叭，大于95db | <b>麦克风</b><br>双麦克，降噪 |
|-------------------------|----------------------|

## 物理参数

|                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>重量</b><br>269g(含电池)                                   | <b>尺寸(长x宽x厚)</b><br>160mmx71mmx17mm   |
| <b>显示屏</b><br>4寸,WVGA 800*480,阳光下可视<br>GFF电容屏，多点触摸       | <b>电池</b><br>4000 mAh，可拆卸             |
| <b>键盘</b><br>23键数字键盘<br>左右扫描键,左右K1,K2自定义键<br>返回,主页,切换触摸键 | <b>摄像头</b><br>主摄像头自动对焦,<br>800万像素,闪光灯 |
| <b>GPS</b><br>GPS/Glonass/Beidou,<br>Assisted GPS        | <b>适配器</b><br>10W适配器                  |
| <b>卡槽</b><br>Micro SIM, 单卡槽<br>TF可选最大64GB                |                                       |

## 无线通信

|                                               |                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>蓝牙</b><br>BLE V5.0                         | <b>NFC</b><br>13.56MHz NFC (选配)                                                         |
| <b>WLAN</b><br>802.11.a/b/g/n/ac<br>5G FEM PA | <b>WWAN</b><br>GSM: 900/1800<br>UMTS: B1/B8<br>FDD_LTE:B1/3/7/8<br>TDD_LTE:B38/39/40/41 |

## 可选配附件

主机+电池座充、主机四联充、电池四联充、电池双联充、电池、硅胶套

\*规格如有更改，恕不另行通知\*



## M52 小5系列移动数据终端

### 基础版

#### 独有产品特性

- 支持最多100个条码同时读取
- 超低功耗，实现2.5小时快充，10小时超长工作时长  
23天待机
- 医用级别温感芯片，超高精准度，工业级别测温安全可靠
- RFID卓越的读取性能和接收器灵敏度，可实现高读取精度  
以及超远距离标签读取
- 免费M Launcher、Easy Deploy等系统管理软件，确保  
高效管理及部署

#### 扫描性能

- 新一代超薄高性能二维影像扫描头
- 支持VGA和百万像素版本
- 采用 Datalogic解码技术和算法授权
- 光学等级的精准扫描模式
- 20档扫描照明，适应不同环境

#### 工业防护

- IP65工业防护等级
- 板槽型整体结构设计，确保整体机身轻薄

#### 标准配件



硅胶套

### 防疫测温版



### RFID版



## M52技术规格

### 性能参数

#### 操作系统

Android 9

#### 平台

4核, 12nm, 2GHz

#### 存储

RAM内存: 1GB/2GB  
Flash存储: 8GB/16GB

#### 接口

USB 2.0, Type-C, 充电/数据  
底部充电接口

### 环境参数

#### 存储温度

-30°C to 70°C

#### 工作温度

-25°C ~ +50°C

#### 工作湿度

5%-95%非冷凝

#### 静电防护

8K/15K

#### 防护等级

IP65  
1.2米水泥地跌落, 六个面各三次  
300次0.5米钢板翻转

### 传感器

重力传感器  
状态灯

测温传感器 (测温版本)

### 语音

喇叭  
至少90db

麦克风  
双麦克, 降噪

### 物理参数

#### 重量

170g(含电池)  
174g(含电池) 测温版

#### 尺寸(长x宽x厚)

155mm x 58mm x 17mm  
155mm x 58mm x 24.5mm(测温版)

#### 显示屏

2.8寸, IPS, QVGA 320\*240,  
阳光下可视电容屏

#### 键盘

21键数字键盘  
左右扫描键  
电源键

#### 电池

2700 mAh,不可拆卸  
4600mAh, 不可拆卸 (RFID版本)

#### 摄像头(选配)

主摄像头自动对焦  
800万像素, 闪光灯

#### GPS

GPS/Glonass/Beidou,  
Assisted GPS

#### 适配器

10W适配器

#### 卡槽

Nano SIM, 单卡槽  
TF可选最大64GB

### 无线通信

#### 蓝牙

BLE V5.0

#### NFC

13.56MHz NFC (选配)

#### WLAN

802.11.a/b/g/n/ac  
5G FEM PA

#### WWAN

GSM: 900/1800  
UMTS: B1/B8  
FDD\_LTE:B1/3/5/7/8/20  
TDD\_LTE:B38/39/40/41

### 标准配件

硅胶套

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

## M82 全触屏移动数据终端

### 独有产品特性

- 支持最多10个条码同时读取
- 大容量电池配合超低功耗，实现3小时快充，15小时超长工作时长，34天待机
- 免费M Launcher、Easy Deploy等系统管理软件，确保高效管理及部署

### 扫描性能

- 新一代超薄高性能二维影像扫描头
- 支持VGA和百万像素版本
- 采用 Datalogic解码技术和算法授权
- 光学等级的精准扫描模式
- 20档扫描照明，适应不同环境

### 工业防护

- IP67工业防护等级
- 一体式镁铝合金电池仓，摔落和翻转冲击时不断电
- 板槽型整体结构设计，确保整体机身轻薄

### 可选配件



主机座充



硅胶套

### 基础版



### 医疗版



## M82技术规格

### 性能参数

#### 操作系统

Android 9

#### 平台

8核, 12nm, 主频2.0 GHz

#### 存储

RAM内存: 2GB/3GB/4GB  
Flash存储: 16GB/32GB/64GB

#### 接口

USB 2.0, Type-C, 充电/数据  
底部充电接口

### 环境参数

#### 存储温度

-30°C to 70°C

#### 工作温度

-25°C ~ +50°C

#### 工作湿度

5%-95% 非冷凝

#### 静电防护

8K/15K

#### 防护等级

IP65/IP67  
1.2米水泥地跌落, 六个面各三次  
300次0.5米钢板翻转

### 传感器

重力传感器  
感光传感器  
状态灯

接近传感器  
霍尔传感器

### 语音

#### 喇叭

至少90db

#### 麦克风

双麦克, 降噪

### 物理参数

#### 重量

226g(含电池)

#### 尺寸(长x宽x厚)

158mmx76.2mmx12.6mm

#### 显示屏

5.0寸, IPS, HD 1280\*720,  
阳光下可视GFF电容屏,  
多点触摸

#### 键盘

左右扫描键  
电源键, 音量+-键  
返回, 主页, 切换触摸键

#### 电池

4000 mAh, 不可拆卸

#### 摄像头

主摄像头1300万像素,  
自动对焦, 闪光灯

#### GPS

GPS/Glonass/Beidou,  
Assisted GPS

#### 适配器

10W适配器

#### 卡槽

Micro SIM, 单卡槽  
TF可选最大64GB

### 无线通信

#### 蓝牙

BLE V5.0

#### NFC

13.56MHz NFC (选配)

#### WLAN

802.11.a/b/g/n/ac  
5G FEM PA

#### WWAN

GSM: 900/1800  
UMTS: B1/B8  
FDD\_LTE:B1/3/7/8  
TDD\_LTE:B38/39/40/41

### 可选配附件

主机座充, 硅胶套

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*



## M92 全触屏移动数据终端

### 基础版

#### 独有产品特性

- 支持最多100个条码同时读取
- 大容量电池配合超低功耗，实现3小时快充，15小时超长工作时长，39天待机
- 免费M Launcher、Easy Deploy等系统管理软件，确保高效管理及部署
- 超大尺寸全面屏

#### 扫描性能

- 新一代超薄高性能二维影像扫描头
- 支持百万像素版本
- 采用 Datalogic解码技术和算法授权
- 光学等级的精准扫描模式
- 20档扫描照明，适应不同环境

#### 工业防护

- IP65工业防护等级
- 一体式镁铝合金电池仓，摔落和翻转冲击时不断电
- 板槽型整体结构设计，确保整体机身轻薄

#### 可选配件



主机座充



硅胶套



### 医疗版



## M92技术规格

### 性能参数

#### 操作系统

Android 9

#### 平台

8核, 12nm, 2GHz

#### 存储

RAM内存: 2GB/4GB  
Flash存储: 16GB/64GB

#### 接口

USB 2.0, Type-C, 充电/数据  
底部充电接口

### 环境参数

#### 存储温度

-30°C to 70°C

#### 工作温度

-25°C ~ +50°C

#### 工作湿度

5%-95% 非冷凝

#### 静电防护

8K/15K

#### 防护等级

IP65/IP67  
1.5米水泥地跌落, 六个面各三次  
600次0.5米钢板翻转

### 传感器

重力传感器  
感光传感器  
电子指南针  
状态灯

接近传感器  
霍尔传感器  
陀螺仪

### 语音

#### 喇叭

至少90db

#### 麦克风

双麦克, 降噪

### 物理参数

#### 重量

238g(含电池)

#### 尺寸(长x宽x厚)

158mm x 76mm x 14mm

#### 显示屏

6.19寸, HD+720\*1500, 19.5:9  
incell电容屏, 多点触摸

#### 键盘

左右扫描键  
电源键, 音量+-键  
返回, 主页, 切换屏幕虚拟键

#### 电池

4600mAh, 不可拆卸

#### 摄像头

前摄像头固定焦距, 500万像素  
主摄像头自动对焦, 1300万像素,  
闪光灯

#### GPS

GPS/Glonass/Beidou,  
Assisted GPS

#### 适配器

10W适配器

#### 卡槽

Nano SIM, 双卡双待, Nano+Nano或者Nano+TF  
TF可选最大64GB

### 无线通信

#### 蓝牙

BLE V5.0

#### NFC

13.56MHz NFC

#### WLAN

802.11.a/b/g/n/ac  
5G FEM PA

#### WWAN

GSM: 850/900/1800  
UMTS: B1/B8/B5  
FDD\_LTE:B1/3/5/7/8/20  
TDD\_LTE:B38/39/40/41

### 可选配附件

主机座充, 硅胶套

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

移动数据终端详细参数

|           | M72                                                                               | M71                                                                               | M71S                                                                                |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           |  |  |  |
| 操作系统      | Android 12                                                                        | Android 9                                                                         | Android 9                                                                           |
| 平台        | 8核, 2.0GHz                                                                        | 4核/8核, 12nm, 主频2.0 GHz                                                            | 8核, 12nm, 2GHz                                                                      |
| RAM内存     | 3GB/4GB                                                                           | 2 GB/3 GB                                                                         | 2 GB/3 GB                                                                           |
| Flash存储   | 32GB/64G                                                                          | 16 GB/32GB                                                                        | 16 GB/32GB                                                                          |
| 重量        | 274g(含电池)                                                                         | 269g(含电池)                                                                         | 269g(含电池)                                                                           |
| 尺寸(长x宽x厚) | 166mm x 71mm x 17mm                                                               | 160mm x 71mm x 17mm                                                               | 160mm x 71mm x 17mm                                                                 |
| 显示屏       | 4寸, IPS, 800*480; 阳光下可视                                                           | 4寸,WVGA 800*480,阳光下可视                                                             | 4寸,WVGA 800*480,阳光下可视                                                               |
| 触摸屏       | 电容笔,手套,湿手                                                                         | GFF电容屏, 多点触摸                                                                      | GFF电容屏, 多点触摸                                                                        |
| 显示保护      | 高强度玻璃, 硬度>7H                                                                      | 高强度玻璃, 硬度>7H                                                                      | 高强度玻璃, 硬度>7H                                                                        |
| SIM卡槽     | Nano SIM, PSAM/SIM二合一(选配)                                                         | Micro SIM, 单卡槽                                                                    | Nano SIM, 单卡槽                                                                       |
| SD卡槽      | TF可选最大128GB                                                                       | TF可选最大64GB                                                                        | TF可选最大64GB                                                                          |
| 前摄像头      | 固定焦距, 500万像素 (选配)                                                                 | 无                                                                                 | 无                                                                                   |
| 主摄像头      | 自动对焦,1300万像素,双闪光灯                                                                 | 自动对焦, 800万像素,闪光灯                                                                  | 自动对焦, 800万像素,闪光灯                                                                    |
| USB 充电    | USB 2.0, Type–C, 充电/数据                                                            | USB 2.0, Type–C, 充电/数据                                                            | USB 2.0, Type–C, 充电/数据                                                              |
| 外部接口      | 附件功能扩展接口, 底部充电接口                                                                  | 底部充电接口                                                                            | 底部充电接口                                                                              |
| 适配器       | 12W适配器, 20W适配器(选配)                                                                | 10W适配器                                                                            | 10W适配器                                                                              |
| 电池容量      | 5100mAh, 可拆卸<br>4450mAh低温电池, 可拆卸(冷链版)                                             | 4000 mAh, 可拆卸                                                                     | 4000 mAh, 可拆卸                                                                       |
| 内置小电池     | 内置小电池80mA, 8C                                                                     | 无                                                                                 | 无                                                                                   |
| 待机时间      | 42天                                                                               | 32天                                                                               | 32天                                                                                 |
| 充电时间      | 1小时65%以上, 2.5小时充满                                                                 | 3小时                                                                               | 3小时                                                                                 |
| 工作时长      | 18小时                                                                              | 15小时                                                                              | 15小时                                                                                |
| 电池寿命      | 500 充放电> 80%                                                                      | 500 充放电> 80%                                                                      | 500 充放电> 80%                                                                        |
| 重力传感器     | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                   |
| 接近传感器     | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                   |
| 感光传感器     | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                   |
| 霍尔传感器     | 有                                                                                 | 有(选配)                                                                             | 有(选配)                                                                               |
| 电子指南针     | 有(选配)                                                                             | 无                                                                                 | 无                                                                                   |
| 测温传感器     | 无                                                                                 | 无                                                                                 | 无                                                                                   |
| 陀螺仪       | 有(选配)                                                                             | 无                                                                                 | 无                                                                                   |
| 状态灯       | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                   |
| 喇叭        | 双喇叭, 大于100db                                                                      | 至少90db                                                                            | 双喇叭, 大于90db                                                                         |
| 听筒        | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                   |
| 麦克风       | 双麦克, 降噪                                                                           | 双麦克, 降噪                                                                           | 双麦克, 降噪                                                                             |
| 键盘        | 防磨损20键, 内透光工业键盘                                                                   | 24键数字键盘                                                                           | 23键数字键盘                                                                             |
|           | 左右扫描键,左右K1,K2自定义键                                                                 | 左右扫描键,左右K1,K2自定义键                                                                 | 左右扫描键,左右K1,K2自定义键                                                                   |
|           | 返回,主页,切换触摸键                                                                       | 返回,主页,切换触摸键                                                                       | 返回,主页,切换触摸键                                                                         |
| IP 防护等级   | IP67                                                                              | IP65                                                                              | IP65                                                                                |
| 落摔(自由落体)  | 1.8米水泥地跌落, 六面四角各三次                                                                | 1.8米水泥地跌落, 六面各3次                                                                  | 1.5米水泥地跌落, 六面各3次                                                                    |
| 翻转        | 3000次0.5米钢板翻转, 600次1米钢板翻转                                                         | 600次0.5米钢板翻转                                                                      | 600次0.5米钢板翻转                                                                        |
| 存储温度      | –30°C to 70°C                                                                     | –30°C to 70°C                                                                     | –30°C to 70°C                                                                       |
| 工作温度      | –25°C ~ +55°C; –30°C ~ +55°C (冷链版)                                                | –25°C ~ +55°C                                                                     | –25°C ~ +55°C                                                                       |
| 工作湿度      | 5%–95%非冷凝                                                                         | 5%–95%非冷凝                                                                         | 5%–95%非冷凝                                                                           |
| 充电温度      | 0°C–35°C                                                                          | 0°C–35°C                                                                          | 0°C–35°C                                                                            |
| 静电防护      | 8K/15K                                                                            | 8K/15K                                                                            | 8K/15K                                                                              |
| 扫描引擎      | E3300双目激光                                                                         | E3250/E3200                                                                       | E3250/E3200                                                                         |
| 温度测量      | 无                                                                                 | 无                                                                                 | 无                                                                                   |
| 绿点功能      | 选配                                                                                | 有                                                                                 | 有                                                                                   |
| 条码支持      | 一维/二维码/邮政码                                                                        | 一维/二维码/邮政码                                                                        | 一维/二维码/邮政码                                                                          |
| 蓝牙        | BLE V5.1                                                                          | BLE V5.0                                                                          | BLE V5.0                                                                            |
| WLAN      | 802.11 a/b/g/n/ac, 5G FEM PA                                                      | 802.11 a/b/g/n/ac, 5G FEM PA                                                      | 802.11 a/b/g/n/ac, 5G FEM PA                                                        |
| GPS       | GPS/Glonass/Beidou,Assisted GPS                                                   | GPS/Glonass/Beidou,Assisted GPS                                                   | GPS/Glonass/Beidou,Assisted GPS                                                     |
| NFC       | 13.56MHz NFC                                                                      | 13.56MHz NFC (选配)                                                                 | 13.56MHz NFC (选配)                                                                   |
| WWAN      | WWAN ROW                                                                          | WWAN NA                                                                           | GSM: 900/1800                                                                       |
|           | GSM: QB                                                                           | GSM: QB                                                                           | UMTS: B1/B8                                                                         |
|           | UMTS: B1/B2/B5/B8                                                                 | UMTS: B1/B2/B5/B8                                                                 | FDD_LTE:B1/3/7/8                                                                    |
|           | FDD_LTE:B1/2/3/5/7/8/20/28                                                        | FDD_LTE:B2/B4/B5/B7/                                                              | FDD_LTE:B1/3/7/8                                                                    |
|           | TDD_LTE:B34/B38/39/40/41                                                          | B12/B17/B25/B26                                                                   | TDD_LTE:B38/39/40/41                                                                |
| VOLTE     | 有                                                                                 | 有                                                                                 | 有                                                                                   |
| 载波聚合CA    | LTE CAT6, CA B1/3/7/40/41, 下行 300Mbps                                             | LTE CAT6, CA B1/3/7/40/41, 下行 300Mbps                                             | LTE CAT6, CA B1/3/7/40/41, 下行300Mbps                                                |

移动数据终端详细参数

|           | M52                                                                                 | M82                                                                                 | M92                                                                                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|           |  |  |  |
| 操作系统      | Android 9                                                                           | Android 9                                                                           | Android 9                                                                           |
| 平台        | 4核, 12nm, 2GHz                                                                      | 8核, 12nm, 主频2.0 GHz                                                                 | 8核, 12nm, 2GHz                                                                      |
| RAM内存     | 1GB/2GB                                                                             | 2 GB/3 GB/4 GB                                                                      | 2GB/4GB                                                                             |
| Flash存储   | 8GB/16GB                                                                            | 16 GB/32GB/64GB                                                                     | 16GB/64GB                                                                           |
| 重量        | 170g(含电池)<br>174g(含电池)测温版                                                           | 226g(含电池)                                                                           | 234g(含电池)                                                                           |
| 尺寸(长x宽x厚) | 155mm x 58mm x 17mm;<br>155mm x 58mm x 24.5mm (测温版)                                 | 158mm x 76.2mm x 12.6mm                                                             | 158mm x 76mm x 14mm                                                                 |
| 显示屏       | 2.8寸, IPS, QVGA 320*240, 阳光下可视                                                      | 5.0寸, IPS, HD 1280*720, 阳光下可视                                                       | 6.19寸, HD+ 720*1500, 19.5:9                                                         |
| 触摸屏       | 电容屏                                                                                 | GFF电容屏, 多点触摸                                                                        | incell电容屏, 多点触摸                                                                     |
| 显示保护      | 高强度玻璃, 硬度>7H                                                                        | 高强度玻璃, 硬度>7H                                                                        | 高强度玻璃, 硬度>7H                                                                        |
| SIM卡槽     | Nano SIM, 单卡槽                                                                       | Micro SIM, 单卡槽                                                                      | Nano SIM, 双卡双待, Nano+Nano或者Nano+TF                                                  |
| SD卡槽      | TF可选最大64GB                                                                          | TF可选最大64GB                                                                          | TF可选最大64GB                                                                          |
| 前摄像头      | 无                                                                                   | 无                                                                                   | 固定焦距, 500万像素                                                                        |
| 主摄像头      | 自动对焦 800万像素,闪光灯 (选配)                                                                | 1300万像素, 自动对焦, 闪光灯                                                                  | 自动对焦, 1300万像素, 闪光灯                                                                  |
| USB 充电    | USB 2.0, Type–C, 充电/数据                                                              | USB 2.0, Type–C, 充电/数据                                                              | USB 2.0, Type–C, 充电/数据                                                              |
| 外部接口      | 底部充电接口                                                                              | 底部充电接口                                                                              | 底部充电接口                                                                              |
| 适配器       | 10W适配器                                                                              | 10W适配器                                                                              | 10W适配器                                                                              |
| 电池容量      | 2700 mAh,不可拆卸<br>4600mAh, 不可拆卸 (RFID版本)                                             | 4000 mAh, 不可拆卸                                                                      | 4600mAh, 不可拆卸                                                                       |
| 内置小电池     | 无                                                                                   | 无                                                                                   | 无                                                                                   |
| 待机时间      | 23天                                                                                 | 34天                                                                                 | 39天                                                                                 |
| 充电时间      | 2.5小时                                                                               | 3小时                                                                                 | 3小时                                                                                 |
| 工作时长      | 10小时                                                                                | 15小时                                                                                | 15小时                                                                                |
| 电池寿命      | 500 充放电> 80%                                                                        | 500 充放电> 80%                                                                        | 500 充放电> 80%                                                                        |
| 重力传感器     | 有                                                                                   | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 接近传感器     | 无                                                                                   | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 感光传感器     | 无                                                                                   | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 霍尔传感器     | 无                                                                                   | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 电子指南针     | 无                                                                                   | 无                                                                                   | 有                                                                                   |
| 测温传感器     | 有 (测温版本)                                                                            | 无                                                                                   | 无                                                                                   |
| 陀螺仪       | 无                                                                                   | 无                                                                                   | 有                                                                                   |
| 状态灯       | 有                                                                                   | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 喇叭        | 至少90db                                                                              | 至少90db                                                                              | 至少90db                                                                              |
| 听筒        | 无                                                                                   | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 麦克风       | 双麦克, 降噪                                                                             | 双麦克, 降噪                                                                             | 双麦克, 降噪                                                                             |
| 键盘        | 21键数字键盘                                                                             | 左右扫描键                                                                               | 左右扫描键                                                                               |
|           | 左右扫描键                                                                               | 电源键, 音量+-键                                                                          | 电源键, 音量+-键                                                                          |
|           | 电源键                                                                                 | 返回,主页,切换触摸键                                                                         | 返回,主页,切换屏幕虚拟键                                                                       |
| IP 防护等级   | IP65                                                                                | IP65/IP67                                                                           | IP65/IP67                                                                           |
| 落摔(自由落体)  | 1.2米水泥地跌落, 六个面各三次                                                                   | 1.2米水泥地跌落, 六个面各三次                                                                   | 1.5米水泥地跌落, 六个面各三次                                                                   |
| 翻转        | 300次0.5米钢板翻转                                                                        | 300次0.5米钢板翻转                                                                        | 600次0.5米钢板翻转                                                                        |
| 存储温度      | –30°C to 70°C                                                                       | –30°C to 70°C                                                                       | –30°C to 70°C                                                                       |
| 工作温度      | –25°C ~ +50°C                                                                       | –25°C ~ +50°C                                                                       | –25°C ~ +50°C                                                                       |
| 工作湿度      | 5%–95%非冷凝                                                                           | 5%–95%非冷凝                                                                           | 5%–95%非冷凝                                                                           |
| 充电温度      | 0°C–35°C                                                                            | 0°C–35°C                                                                            | 0°C–35°C                                                                            |
| 静电防护      | 8K/15K                                                                              | 8K/15K                                                                              | 8K/15K                                                                              |
| 扫描引擎      | E3250/E3200                                                                         | E3250/E3200                                                                         | E3250                                                                               |
| 温度测量      | 范围32°C–42.9°C; 距离1–4cm 精度±0.3°C                                                     | 无                                                                                   | 无                                                                                   |
| 绿点功能      | 有                                                                                   | 有                                                                                   | 无                                                                                   |
| 条码支持      | 一维/二维码/邮政码                                                                          | 一维/二维码/邮政码                                                                          | 一维/二维码/邮政码                                                                          |
| 蓝牙        | BLE V5.0                                                                            | BLE V5.0                                                                            | BLE V5.0                                                                            |
| WLAN      | 802.11 a/b/g/n/ac, 5G FEM PA                                                        | 802.11 a/b/g/n/ac, 5G FEM PA                                                        | 802.11 a/b/g/n/ac, 5G FEM PA                                                        |
| GPS       | GPS/Glonass/Beidou,Assisted GPS                                                     | GPS/Glonass/Beidou,Assisted GPS                                                     | GPS/Glonass/Beidou,Assisted GPS                                                     |
| NFC       | 13.56MHz NFC (选配)                                                                   | 13.56MHz NFC (选配)                                                                   | 13.56MHz NFC                                                                        |
| WWAN      | GSM: 900/1800                                                                       | GSM: 900/1800                                                                       | GSM: 850/900/1800                                                                   |
|           | UMTS: B1/B8                                                                         | UMTS: B1/B8                                                                         | UMTS: B1/B8/B5                                                                      |
|           | FDD_LTE:B1/3/5/7/8/20                                                               | FDD_LTE:B1/3/7/8                                                                    | FDD_LTE:B1/3/5/7/8/20                                                               |
|           | TDD_LTE:B38/39/40/41                                                                | TDD_LTE:B38/39/40/41                                                                | TDD_LTE:B38/39/40/41                                                                |
| VOLTE     | 有                                                                                   | 有                                                                                   | 有                                                                                   |
| 载波聚合CA    | 无                                                                                   | LTE CAT6, CA B1/3/7/40/41, 下行 300Mbps                                               | LTE CAT6, CA B1/3/7/40/41, 下行 300Mbps                                               |



ED35XX 紧凑型解码扫描引擎

独有产品特性

- 三色照明，解决不同颜色组合下的读取难题
- 采用Datalogic解码技术和算法授权
- 定制化技术支持，协助客户完成系统集成
- 强大的PC端设置程序Aladdin，轻松配置



扫描性能

- 内置强劲解码板，输出解码结果，简化后端系统集成
- 采用Global Shutter成像Sensor，拥有良好的运动容差
- 彩色条码，反白条码以及部分DPM条码有较强的识读能力

硬件特性

- 尺寸和电气接口上兼容现有硬解引擎，降低开发和集成成本

应用领域



制造业



仓储物流



零售业

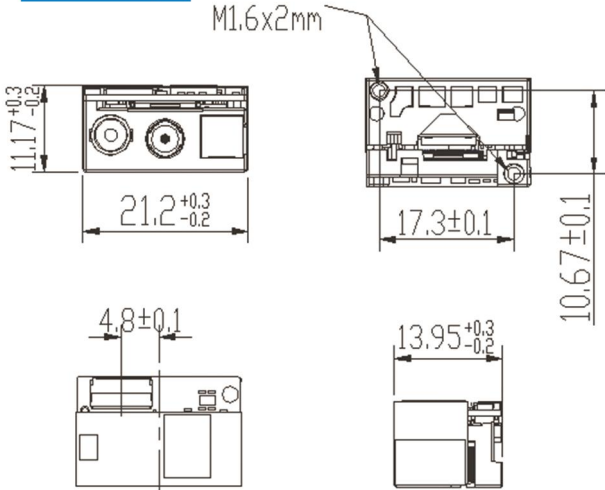


公共事业



嵌入式设备集成

产品尺寸



ED35XX技术规格

电气参数

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 接口<br>12pin ZIP 连接器 | 输入电压<br>TTL: 3.3V USB: 5.0V  |
| 照明<br>红，白，蓝三色照明     | 瞄准<br>LED(ED3500)，激光(ED3550) |

环境参数

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| 环境光<br>0 – 100,000 lux                       | 湿度<br>0 to 95% 相对湿度，非凝结 |
| 温度<br>工作温度: -20 to 50 °C; 存储温度: -40 to 70 °C |                         |

性能参数

|                                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 传感器分辨率<br>640 x 480 (ED3500)<br>1280 x 800 (ED3550)                | 视场角<br>44°H x 33°V (ED3500)<br>42°H x 28°V (ED3550) |
| 条码对比度<br>最低15%打印对比度                                                | 条码分辨率<br>最小4 mil (ED3500)<br>最小3 mil (ED3550)       |
| 扫码角度<br>倾斜角度Pitch: +/- 60°; 翻滚角度Roll: +/-180°;<br>偏转角度Yaw: +/- 60° |                                                     |

结构参数

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 外形尺寸 (长X宽X高)<br>21.2mmx14mmx11.2mm | 重量<br>3.3g |
|------------------------------------|------------|

条码类型

|                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 二维码<br>Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode;<br>Micro QR Code; QR Code; Digimarc; Dot Code; OCR                                                                                      |
| 一维码<br>包括GS1 DataBar™ 在内的所有标准一维码                                                                                                                                                                      |
| 邮政码<br>Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post;<br>KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code                                                                  |
| 堆叠码<br>EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites;<br>GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked;<br>GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF;<br>MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites |

读取范围

| Barcode            | ED3500     | ED3550     |
|--------------------|------------|------------|
| 5 mil Code39       | 45mm~160mm | 90mm~265mm |
| 6.7 mil PDF417     | 50mm~110mm | 70mm~225mm |
| 10 mil Data Matrix | 40mm~110mm | 65mm~215mm |
| 13 mil EAN-13      | 55mm~360mm | 70mm~500mm |
| 15 mil QR Code     | 45mm~140mm | 40mm~295mm |

\*规格如有更改，恕不另行通知\*

## E32XX 超薄二维扫描引擎

## 扫描性能

- 超宽FOV设计,针对长条码提升读取顺畅性
- 采用Global Shutter成像感光Sensor ,拥有良好的运动容差  
针对污码、缺失码、弯曲码都有较强的纠错识读能力
- 彩色条码、反白条码及部分DPM码都有较强的识读能力

## 硬件特性

- 超薄6.8mm尺寸, 可以大幅度降低集成空间要求
- 针对部分竞品做到兼容性替换

## 产品特性

- 采用Datalogic解码技术和算法授权
- 定制化技术支持, 协助客户完成系统集成
- 支持最多100个条码同时读取
- 支持扫码和图像同时输出

## 应用领域



制造业



仓储物流



公共事业



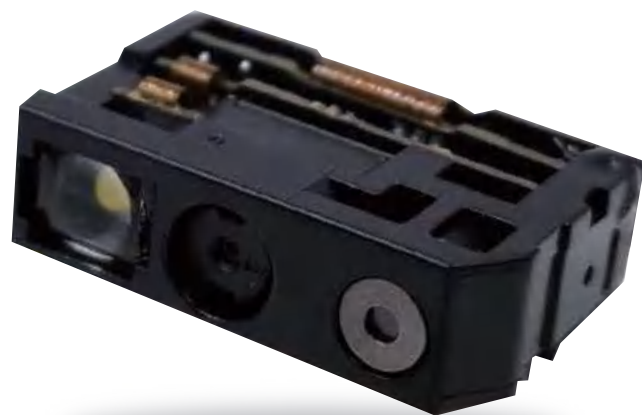
零售业



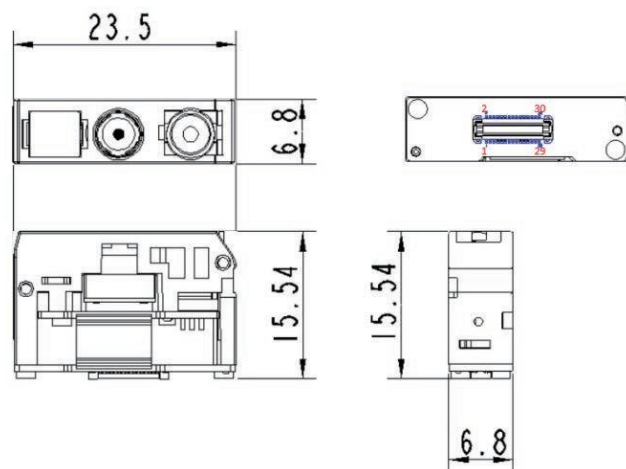
医疗设备集成



移动支付



## 产品尺寸



## E32XX技术规格

## 结构参数

外形尺寸 (长X宽X高)  
23.5mm x 15.6mm x 6.8mm

重量  
2g(E3201) 2.3g(E3251)

## 电气参数

瞄准LED  
红色激光

输入电压  
VCC 3.3V, VCC 1.8V  
VCC 2.8V

接口  
MIPI

照明LED  
白光

耗电量  
小于200mA

## 条码类型

**二维码**  
Digimarc; Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode;  
Micro QR Code; QR Code; EAN/JANComposites;  
GS1 DataBar Composites; GS1 DataBar Expanded Stacked;  
GS1 DataBar Stacked; GS1 DataBar Stacked Omnidirectional;  
MacroPDF; MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

**一维码**  
Auto discriminates all standard 1D codes including GS1  
DataBar™ linear codes

**邮政码**  
Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post;  
KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code (RM4SCC)

## 环境参数

环境照明度  
0 lux to 100,000 lux

湿度  
5~95%0至95%相对湿度,无冷凝,  
在50°C(122°F)下

温度  
储存温度:-40°C to 85°C  
工作温度:-25°C to 50°C

抗冲击性  
最大承受2500g重力加速度

## 性能参数

快门方式  
全局快门

像素  
640x480 (E3201)  
1280X800 (E3251)

视场  
H22°x V17°(E3201)  
H39°x V29°(E3251)

条码对比度  
最低反射率15%

运动容差  
最大100 cm/s  
典型90 cm/s

扫描角度  
旋转:360°,俯仰:± 60,倾斜:± 60

## 最小解码能力

线性一维码: 3mil (E3201), 2.5mil (E3251)  
Data Matrix: 7.5mil(E3201), 5 mil (E3251)  
PDF417: 6.6mil(E3201), 3mil (E3251)

## 读取范围

|                 | E3251          | E3201           |
|-----------------|----------------|-----------------|
| 5mils Code 39   | 50 mm – 340 mm | 120 mm – 350 mm |
| 20 mils Code 39 | 80 mm – 900mm  | 160 mm – 950 mm |
| 13 mils EAN-13  | 50 mm – 600 mm | 150 mm – 600 mm |
| 10mil DM        | 40 mm – 270 mm | 150 mm – 300 mm |
| 15mil DM        | 30 mm – 360 mm | 100 mm – 400 mm |
| 3.13MIL         | 70 mm – 210 mm | 150 mm – 200 mm |

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*



## KS2000 二维条码扫描器

### 独有产品特点

- 卓越的抗冲击和耐摔性能，更加坚固可靠
- 采用Datalogic解码技术和算法授权
- 善于读取褶皱条码、复杂条码
- 最佳人机工程学
- 蜂鸣器加震动提示，无惧嘈杂环境

## KS2000技术规格

### 解码能力

#### 一维码

包括GS1 DataBar™ 在内的所有标准一维码

#### 二维码

Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode;  
Micro QR Code; QR Code; Digimarc; Dot Code; OCR

#### 邮政码

Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post;  
KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code

#### 堆叠码

EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites;  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked;  
GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF;  
MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### 电源参数

#### ESD

± 15 KV 空气, ± 8 KV 接触

#### 输入电压

5V

#### 输入和输出接口

USB、RS232; 按键触发, 红外触发

### 扫码范围

#### 读码景深

| Barcode       |                |
|---------------|----------------|
| 3 mil Code 39 | 10 mm – 90 mm  |
| 13 mil UPC    | 10 mm – 200 mm |
| 10 mil DM     | 0 mm – 100 mm  |
| 20 mil QR     | 60 mm – 250 mm |



### 物理参数

#### 外形尺寸

67mmx87mmx183mm

#### 重量

177g

### 试读性能

#### 传感器分辨率

1280x800

#### 照明

红、白照明

#### 瞄准

激光

#### 视场角

42°H x 26.8°V

#### 扫码角度

倾斜角度Pitch: +/- 60°;  
翻滚角度Roll: +/- 180°;  
偏转角度Yaw: +/- 60°

#### 条码对比度

最低15%打印对比度

#### 条码分辨率

最小3mil

#### 读码指示

蜂鸣器; LED指示灯;  
震动提示

### 环境参数

#### 跌落

可承受18次2米钢板跌落  
40000次5厘米轻跌

#### 滚筒

2000次0.5米钢板翻转

#### 防尘防水等级

IP65

#### 环境光

0 – 100,000 lux

#### 温度

工作温度: -20 to 50 °C;  
存储温度: -40 to 70 °C

#### 湿度

0 to 95% 相对湿度, 非凝结

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

## DB30 条码解码模块

### 硬件特点

- 尺寸和电气接口上兼容现有硬解引擎板, 降低开发和集成成本

### 独有产品特点

- 采用Datalogic解码技术和算法授权
- 提供照明, 摄像头等控制接口, 方便客户二次开发
- 尺寸紧凑, 易于集成到各类应用环境中

### 应用领域



制造业



仓储物流



零售业



公共事业



嵌入式设备集成

## DB30技术规格

### 条码类型

#### 二维码

Aztec Code; China Han Xin Code; Data Matrix; MaxiCode;  
Micro QR Code; QR Code; Digimarc; Dot Code; OCR

#### 一维码

包括GS1 DataBar™ 在内的所有标准一维码

#### 邮政码

Australian Post; British Post; China Post; IMB; Japanese Post;  
KIX Post; Korea Post; Planet Code; Postnet; Royal Mail Code

#### 堆叠码

EAN/JAN Composites; GS1 DataBar Composites;  
GS1 DataBar Expanded Stacked; GS1 DataBar Stacked;  
GS1 DataBar Stacked Omnidirectional; MacroPDF;  
MicroPDF417; PDF417; UPC A/E Composites

### 结构参数

#### 尺寸 (mm)

30D(W)×17D(D)×3.5(H)

#### 重量

2g

### 电器参数

#### 接口

62脚邮票孔

#### 输入和输出接口

USB; UART; 按键触发  
解码成功信号; 蜂鸣器输出信号  
震动输出信号

#### 输入电压

3.3V

#### ESD

2KV

### 环境参数

#### 温度

工作温度: -20 to 40 °C;  
存储温度: -40 to 70 °C

#### 湿度

5% to 95%, 非凝结

\*规格如有更改, 恕不另行通知\*

## Bar Codes

## Datalogic DOF Series



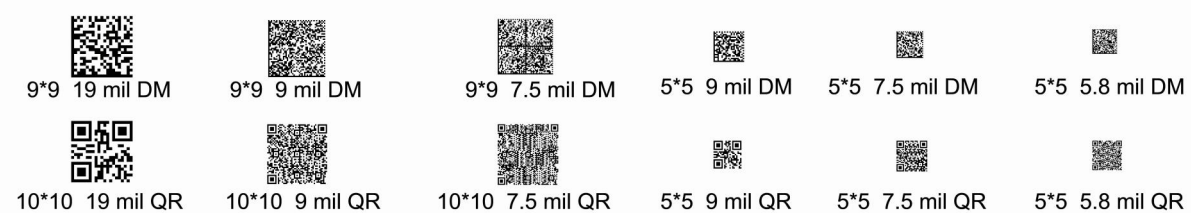
Long Barcodes/Code 39 10 mils, 32 elements, >160



### Others Code



## Size&Resolution



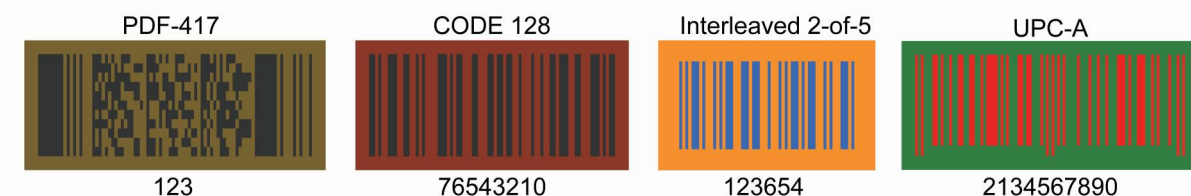
## Special Code



### Grey Scale



### Color Code



## 摩比信通软件服务

打造数字高效一体化服务，云端连接管理人员与设备使用者，最大化地进行

快速实施、部署，帮助企业减少运营成本，释放IT资源。



## PDA助手工具

量身定制系统工具，快速调制设备至最佳状态，确保高效管理及部署。

