

## MV-LZH3000B

## 通用型工业无线手持读码器

MV-LZH3000B通用型工业无线手持读码器，采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效识别工业场景的一维码及二维码，快速输出条码信息，并对喷墨、断帧、溢墨及划伤等疑难码有着卓越的译码能力，同时可读取 DPM 码。通过搭配智能底座，可实现充电及数据通信功能。



## 功能特性

- 采用自主研发的高性能条码识别算法，可高效读取工业场景的一维码及二维码
- 算法鲁棒性强，可有效应对条码脏污、缺损、低对比度等情形
- 支持连续读码、批量读码模式，大大提高多码场景读取效率
- 采用蓝牙 5.0 无线技术，摆脱线缆束缚，操作更高效轻便
- 通过搭配智能底座，可接入 IDMS 进行参数配置和设备管理

订货型号<sup>1</sup>

- 近距离，红光，带网口智能底座套包：MV-LZH3000B/13NR/05RN/LS
- 近距离，红光，工业协议网口套包：MV-LZH3000B/13NR/05RN/LES
- 近距离，红光，带 USB 智能底座套包：MV-LZH3000B/13NR/05RN/US
- 近距离，红光，带 USB 智能底座套包：MV-LZH3000B/13NR/04RN/US
- 近距离，红光，带网口智能底座套包：MV-LZH3000B/13NR/04RN/LS
- 标准距离，红光，带网口智能底座套包：MV-LZH3000B/13SR/05RN/LS
- 标准距离，红光，工业协议网口套包：MV-LZH3000B/13SR/05RN/LES
- 标准距离，红光，带 USB 智能底座套包：MV-LZH3000B/13SR/05RN/US
- 标准距离，白光，偏振，带网口智能底座套包：MV-LZH3000B/13SR/05WP/LS
- 标准距离，白光，偏振，带 USB 智能底座套包：MV-LZH3000B/13SR/05WP/US
- 高密度条码，红光，带 USB 智能底座套包：MV-LZH3000B/13HD/07RN/US

## 应用行业

3C、医疗、家电制造、企业事业单位等行业



## 技术参数

| 参数      | 型号                                                                                                                                                                                 | MV-LZH3000B/13NR/05RN/LS                                                                                                                                                   | MV-LZH3000B/13SR/05RN/LS |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|         | 通用型工业无线手持读码器                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                          |
| 性能      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                          |
| 条码类别    | 一维码：Code 39，Code 93，Code 128，GS1- Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13，ISBN，ISSN，ITF25，ITF14，UPCA，UPCE<br>矩阵式二维码：QR Code，Data Matrix，Micro QR，Aztec，GS1-DM，GS1-QR，Han Xin<br>堆叠式二维码：PDF417 |                                                                                                                                                                            |                          |
| 条码最小精度  | 3 mil                                                                                                                                                                              | 4 mil                                                                                                                                                                      |                          |
| 传感器类型   | CMOS                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                          |
| 分辨率     | 1280 × 1024                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                          |
| 景深*     | Code 128（3 mil）：25 mm ~ 70 mm<br>Code 128（10 mil）：10 mm ~ 170 mm<br>Code 39（5 mil）：15 mm ~ 100 mm<br>Data Matrix（5 mil）：30 mm ~ 60 mm<br>Data Matrix（10 mil）：5 mm ~ 115 mm         | Code 39（5 mil）：40 mm ~ 160 mm<br>Code 128（10 mil）：10 mm ~ 400 mm<br>Data Matrix（10 mil）：30 mm ~ 200 mm<br>QR Code（15 mil）：15 mm ~ 280 mm<br>QR Code（20 mil）：20 mm ~ 370 mm |                          |
| 视场角度    | 40°（H）× 34°（V）                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                          |
| 检测角度    | 倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度360°                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                          |
| 符号反差    | 20 %                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                          |
| 无线通讯    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                          |
| 通讯方式    | 蓝牙 BT 5.0，BLE                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |                          |
| 无线范围    | 100 m（空旷范围）                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                          |
| 电气特性    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                          |
| 电池容量    | 3150 mAh                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                            |                          |
| 充电时间    | 关机模式下：DC12 V（12 V，2 A）：3.5 h                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                          |
| 续航时间    | 13 h（间隔扫码，2 s 一次）                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |                          |
| 结构      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                          |
| 焦距      | 4.7 mm                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                          |
| 环境光照    | 0 ~ 100000 lux                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                          |
| 光源      | 红光 LED                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                          |
| 瞄准器     | 十字激光瞄准                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                          |
| 提示方式    | LED 指示灯，蜂鸣器，震动物器                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| 外形尺寸    | 74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                          |
| 重量      | 约 230 g                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |                          |
| IP 防护等级 | IP52                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                          |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 °C，储藏温度-20 ~ 60 °C，电池充电温度 0 ~ 40 °C                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| 湿度      | 20% ~ 80% RH 无冷凝                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| 跌落高度    | 跌落：1.8 m 跌落 50 次<br>翻滚：0.5 m 翻滚 1200 次                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                          |
| 耐空气静电   | ±16 kV（空气放电），±8kV（接触放电）                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |                          |
| 激光性能    |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                          |
| 激光安全等级  | 2 类激光产品                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                            |                          |
| 波长      | 650 nm                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |                          |
| 脉冲宽度    | 8 ms                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                          |
| 最大功率    | 1 mW                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                            |                          |

| 参数      | 型号                                                               | MV-LZH3000B/13NR/05RN/LS | MV-LZH3000B/13SR/05RN/LS |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|         | 通用型工业无线手持读码器                                                     |                          |                          |
| 一般规范    |                                                                  |                          |                          |
| 软件      | IDMVS                                                            |                          |                          |
| 认证      | CE，KC                                                            |                          |                          |
| 底座      |                                                                  |                          |                          |
| 型号      | MV-MV-LZH3000B/SBASE/L                                           |                          |                          |
| 通讯协议    | SmartSDK，TCP Client，FTP，TCP Server，UDP，Bluetooth，Serial (RS-232) |                          |                          |
| 接口      | Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232，DC 端子                           |                          |                          |
| 供电      | 12 VDC ~ 24 VDC                                                  |                          |                          |
| 消耗电流    | 0.7 A（最大电流）；0.06 A（待机电流）                                         |                          |                          |
| 充电时间    | 4 h                                                              |                          |                          |
| 外形尺寸    | 100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm                                    |                          |                          |
| 重量      | 约 180 g                                                          |                          |                          |
| IP 防护等级 | IP40                                                             |                          |                          |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 ℃，储藏温度-20 ~60 ℃，电池充电温度 0 ~ 40 ℃                     |                          |                          |
| 湿度      | 20% ~80% RH 无冷凝                                                  |                          |                          |

\*在环境温度25°C、250 lux 白炽灯照射情况下, 使用我司指定测试样码测试的结果。

| 参数     | 型号                                                                                                                                                                                | MV-LZH3000B/13NR/05RN/US                                                                                                                                                   | MV-LZH3000B/13SR/05RN/US |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|        | 通用型工业无线手持读码器                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                            |                          |
| 性能     |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| 条码类别   | 一维码：Code 39，Code 93，Code 128，GS1-Code 128，Coda Bar，EAN8，EAN13，ISBN，ISSN，ITF25，ITF14，UPCA，UPCE<br>矩阵式二维码：QR Code，Data Matrix，Micro QR，Aztec，GS1-DM，GS1-QR，Han Xin<br>堆叠式二维码：PDF417 |                                                                                                                                                                            |                          |
| 条码最小精度 | 3 mil                                                                                                                                                                             | 4 mil                                                                                                                                                                      |                          |
| 传感器类型  | CMOS                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                          |
| 分辨率    | 1280 × 1024                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                          |
| 景深*    | Code 128（3 mil）：25 ~ 70 mm<br>Code 128（10 mil）：10 ~ 170 mm<br>Code 39（5 mil）：15 ~ 100 mm<br>Data Matrix（5 mil）：30 ~ 60 mm<br>Data Matrix（10 mil）：5 ~ 115 mm                       | Code 39（5 mil）：40 mm ~ 160 mm<br>Code 128（10 mil）：10 mm ~ 400 mm<br>Data Matrix（10 mil）：30 mm ~ 200 mm<br>QR Code（15 mil）：15 mm ~ 280 mm<br>QR Code（20 mil）：20 mm ~ 370 mm |                          |
| 视场角度   | 40°（H）× 34°（V）                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                          |
| 检测角度   | 倾斜角度±60°，偏斜角度±60°，旋转角度360°                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                            |                          |
| 符号反差   | 20 %                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                            |                          |
| 无线通讯   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| 通讯方式   | 蓝牙 BT 5.0，BLE                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                            |                          |
| 无线范围   | 100 m（空旷范围）                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                            |                          |
| 电气特性   |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |
| 电池容量   | 3150 mAh                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                            |                          |
| 充电时间   | 关机模式下：USB2.0（5 V，500 mA）：8.5 h；USB3.0（5 V，1 A）：8.5 h；<br>DC12 V（12 V，2 A）：3.5 h                                                                                                   |                                                                                                                                                                            |                          |

|         |                                                                    |                          |                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 参数      | 型号                                                                 | MV-LZH3000B/13NR/05RN/US | MV-LZH3000B/13SR/05RN/US |
|         |                                                                    | 通用型工业无线手持读码器             |                          |
| 续航时间    | 13 h（间隔扫码，2 s 一次）                                                  |                          |                          |
| 结构      |                                                                    |                          |                          |
| 焦距      | 4.7 mm                                                             |                          |                          |
| 环境光照    | 0 ~ 100000 lux                                                     |                          |                          |
| 光源      | 红光 LED                                                             |                          |                          |
| 瞄准器     | 十字激光瞄准                                                             |                          |                          |
| 提示方式    | LED 指示灯，蜂鸣器，震动器                                                    |                          |                          |
| 外形尺寸    | 74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm                                       |                          |                          |
| 重量      | 约 230 g                                                            |                          |                          |
| IP 防护等级 | IP52                                                               |                          |                          |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 ℃，储藏温度-20 ~ 60 ℃，电池充电温度 0 ~ 40 ℃                      |                          |                          |
| 湿度      | 20% ~ 80% RH 无冷凝                                                   |                          |                          |
| 跌落高度    | 跌落：1.8 m 跌落 50 次<br>翻滚：0.5 m 翻滚 1200 次                             |                          |                          |
| 耐空气静电   | ±16 kV（空气放电），±8kV（接触放电）                                            |                          |                          |
| 激光性能    |                                                                    |                          |                          |
| 激光安全等级  | 2 类激光产品                                                            |                          |                          |
| 波长      | 650 nm                                                             |                          |                          |
| 脉冲宽度    | 8 ms                                                               |                          |                          |
| 最大功率    | 1 mW                                                               |                          |                          |
| 一般规范    |                                                                    |                          |                          |
| 软件      | IDMVS                                                              |                          |                          |
| 认证      | CE，KC                                                              |                          |                          |
| 底座      |                                                                    |                          |                          |
| 型号      | MV-LZH3000B/SBASE/U                                                |                          |                          |
| 通讯协议    | SmartSDK，USB（HID/CDC），Bluetooth，Serial (RS-232)                    |                          |                          |
| 接口      | USB2.0，USB3.0，RS-232，DC 端子1                                        |                          |                          |
| 供电      | 5 VDC（USB）；12 VDC ~ 24 VDC（DC 端子）                                  |                          |                          |
| 消耗电流    | USB 2.0：1.5 A（最大电流）；0.14 A（待机电流）<br>DC 端子：0.7 A（最大电流）；0.06 A（待机电流） |                          |                          |
| 充电时间    | 8.5 h（USB）                                                         |                          |                          |
| 外形尺寸    | 100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm                                      |                          |                          |
| 重量      | 约 180 g                                                            |                          |                          |
| IP 防护等级 | IP40                                                               |                          |                          |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 ℃，储藏温度-20 ~60 ℃，电池充电温度 0 ~ 40 ℃                       |                          |                          |
| 湿度      | 20% ~80% RH 无冷凝                                                    |                          |                          |

\*在环境温度25°C、250 lux 白炽灯照射情况下, 使用我司指定测试样码测试的结果。

1设备可通过 USB 或 DC 进行供电, 建议使用 DC 进行供电。

|         |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 参数      | 型号                                                                                                                                                                                                   | MV-LZH3000B/13NR/05RN/LES                                                                                                                                                       | MV-LZH3000B/13SR/05RN/LES |
|         | 通用型工业无线手持读码器                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 性能      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 条码类别    | 一维码：Code 39, Code 93, Code 128, GS1- Code 128, Coda Bar, EAN8, EAN13, ISBN, ISSN, ITF25, ITF14, UPCA, UPCE<br>矩阵式二维码：QR Code, Data Matrix, Micro QR, Aztec, GS1-DM, GS1-QR, Han Xin<br>堆叠式二维码：PDF417 |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 条码最小精度  | 3 mil                                                                                                                                                                                                | 4 mil                                                                                                                                                                           |                           |
| 传感器类型   | CMOS                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 分辨率     | 1280 × 1024                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 景深*     | Code 128 (3 mil)：25 mm ~ 70 mm<br>Code 128 (10 mil)：10 mm ~ 170 mm<br>Code 39 (5 mil)：15 mm ~ 100 mm<br>Data Matrix (5 mil)：30 mm ~ 60 mm<br>Data Matrix (10 mil)：5 mm ~ 115 mm                      | Code 39 (5 mil)：40 mm ~ 160 mm<br>Code 128 (10 mil)：10 mm ~ 400 mm<br>Data Matrix (10 mil)：30 mm ~ 200 mm<br>QR Code (15 mil)：15 mm ~ 280 mm<br>QR Code (20 mil)：20 mm ~ 370 mm |                           |
| 视场角度    | 40° (H) × 34° (V)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 检测角度    | 倾斜角度±60°, 偏斜角度±60°, 旋转角度360°                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 符号反差    | 20 %                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 无线通讯    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 通讯方式    | 蓝牙 BT 5.0, BLE                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 无线范围    | 100 m (空旷范围)                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 电气特性    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 电池容量    | 3150 mAh                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 充电时间    | 关机模式下：DC12 V (12 V, 2 A)：3.5 h                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 续航时间    | 13 h (间隔扫码, 2 s 一次)                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 结构      |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 焦距      | 4.7 mm                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 环境光照    | 0 ~ 100000 lux                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 光源      | 红光 LED                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 瞄准器     | 十字激光瞄准                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 提示方式    | LED 指示灯, 蜂鸣器, 震动器                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 外形尺寸    | 74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 重量      | 约 230 g                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |                           |
| IP 防护等级 | IP52                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 °C, 储藏温度-20 ~ 60 °C, 电池充电温度 0 ~ 40 °C                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 湿度      | 20% ~ 80% RH 无冷凝                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 跌落高度    | 跌落：1.8 m 跌落 50 次<br>翻滚：0.5 m 翻滚 1200 次                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 耐空气静电   | ±16 kV (空气放电), ±8kV (接触放电)                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 激光性能    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 激光安全等级  | 2 类激光产品                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 |                           |
| 波长      | 650 nm                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                 |                           |

| 参数      | 型号                                                                                                                               | MV-LZH3000B/13NR/05RN/LES | MV-LZH3000B/13SR/05RN/LES |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|         | 通用型工业无线手持读码器                                                                                                                     |                           |                           |
| 脉冲宽度    | 8 ms                                                                                                                             |                           |                           |
| 最大功率    | 1 mW                                                                                                                             |                           |                           |
| 一般规范    |                                                                                                                                  |                           |                           |
| 软件      | IDMVS                                                                                                                            |                           |                           |
| 认证      | CE , KC                                                                                                                          |                           |                           |
| 底座      |                                                                                                                                  |                           |                           |
| 型号      | MV-LZH3000B/SBASE/L                                                                                                              |                           |                           |
| 通讯协议    | SmartSDK , TCP Client , FTP , TCP Server , Profinet , EthernetIP , Modbus , UDP , Serial (RS-232) , Bluetooth , MC/SLMP , FINS 1 |                           |                           |
| 接口      | Fast Ethernet (100 Mbit/s) , RS-232 , DC 端子                                                                                      |                           |                           |
| 供电      | 12 VDC ~ 24 VDC                                                                                                                  |                           |                           |
| 消耗电流    | 0.7 A (最大电流) ; 0.06 A (待机电流)                                                                                                     |                           |                           |
| 充电时间    | 4 h                                                                                                                              |                           |                           |
| 外形尺寸    | 100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm                                                                                                    |                           |                           |
| 重量      | 约 180 g                                                                                                                          |                           |                           |
| IP 防护等级 | IP40                                                                                                                             |                           |                           |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 °C , 储藏温度-20 ~60 °C , 电池充电温度 0 ~ 40 °C                                                                              |                           |                           |
| 湿度      | 20% ~80% RH 无冷凝                                                                                                                  |                           |                           |

\*在环境温度25°C、250 lux 白炽灯照射情况下, 使用我司指定测试样码测试的结果。

1仅工业协议型号支持 Profinet、EthernetIP、Modbus、MC/SLMP、FINS 工业通讯协议。

| 参数     | 型号                                                                                                                                                                                                  | MV-LZH3000B/13SR/05WP/LS | MV-LZH3000B/13SR/05WP/US |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|        | 通用型工业无线手持读码器                                                                                                                                                                                        |                          |                          |
| 性能     |                                                                                                                                                                                                     |                          |                          |
| 条码类别   | 一维码：Code 39, Code 93, Code 128, GS1-Code 128, Coda Bar, EAN8, EAN13, ISBN, ISSN, ITF25, ITF14, UPCA, UPCE<br>矩阵式二维码：QR Code, Data Matrix, Micro QR, Aztec, GS1-DM, GS1-QR, Han Xin<br>堆叠式二维码：PDF417 |                          |                          |
| 条码最小精度 | 4 mil                                                                                                                                                                                               |                          |                          |
| 传感器类型  | CMOS                                                                                                                                                                                                |                          |                          |
| 分辨率    | 1280 × 1024                                                                                                                                                                                         |                          |                          |
| 景深*    | Code 39 (5 mil)：40 mm ~ 160 mm<br>Code 128 (10 mil)：10 mm ~ 400 mm<br>Data Matrix (10 mil)：30 mm ~ 200 mm<br>QR Code (15 mil)：15 mm ~ 280 mm<br>QR Code (20 mil)：20 mm ~ 370 mm                     |                          |                          |
| 视场角度   | 40° (H) × 34° (V)                                                                                                                                                                                   |                          |                          |
| 检测角度   | 倾斜角度±60°, 偏斜角度±60°, 旋转角度360°                                                                                                                                                                        |                          |                          |
| 符号反差   | 20 %                                                                                                                                                                                                |                          |                          |
| 无线通讯   |                                                                                                                                                                                                     |                          |                          |
| 通讯方式   | 蓝牙 BT 5.0, BLE                                                                                                                                                                                      |                          |                          |
| 无线范围   | 100 m (空旷范围)                                                                                                                                                                                        |                          |                          |

|         |                                                                 |                                                                                  |                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 参数      | 型号                                                              | MV-LZH3000B/13SR/05WP/LS                                                         | MV-LZH3000B/13SR/05WP/US |
|         | 通用型工业无线手持读码器                                                    |                                                                                  |                          |
| 电气特性    |                                                                 |                                                                                  |                          |
| 电池容量    | 3150mAh                                                         |                                                                                  |                          |
| 充电时间    | 关机模式下：DC12 V（12 V，2 A）：3.5 h                                    | 关机模式下： USB2.0（5 V，500 mA）：8.5 h；<br>USB3.0（5 V，1 A）：8.5 h；DC12 V（12 V，2 A）：3.5 h |                          |
| 续航时间    | 13 h（间隔扫码，2 s 一次）                                               |                                                                                  |                          |
| 结构      |                                                                 |                                                                                  |                          |
| 焦距      | 4.7 mm                                                          |                                                                                  |                          |
| 环境光照    | 0 ~ 100000 lux                                                  |                                                                                  |                          |
| 光源      | 白光 LED（偏振光源）                                                    |                                                                                  |                          |
| 瞄准器     | 十字激光瞄准                                                          |                                                                                  |                          |
| 提示方式    | LED 指示灯，蜂鸣器，震动器                                                 |                                                                                  |                          |
| 外形尺寸    | 74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm                                    |                                                                                  |                          |
| 重量      | 约 230 g                                                         |                                                                                  |                          |
| IP 防护等级 | IP52                                                            |                                                                                  |                          |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 °C，储藏温度-20 ~ 60 °C，电池充电温度 0 ~ 40 °C                |                                                                                  |                          |
| 湿度      | 20% ~ 80% RH 无冷凝                                                |                                                                                  |                          |
| 跌落高度    | 跌落：1.8 m 跌落 50 次<br>翻滚：0.5 m 翻滚 1200 次                          |                                                                                  |                          |
| 耐空气静电   | ±16 kV（空气放电），±8kV（接触放电）                                         |                                                                                  |                          |
| 激光性能    |                                                                 |                                                                                  |                          |
| 激光安全等级  | 2 类激光产品                                                         |                                                                                  |                          |
| 波长      | 650 nm                                                          |                                                                                  |                          |
| 脉冲宽度    | 8 ms                                                            |                                                                                  |                          |
| 最大功率    | 1 mW                                                            |                                                                                  |                          |
| 一般规范    |                                                                 |                                                                                  |                          |
| 软件      | IDMVS                                                           |                                                                                  |                          |
| 认证      | CE，KC                                                           |                                                                                  |                          |
| 底座      |                                                                 |                                                                                  |                          |
| 型号      | MV-LZH3000B/SBASE/L                                             | MV-LZH3000B/SBASE/U                                                              |                          |
| 通讯协议    | SmartSDK，TCP Client，FTP，TCP Server，UDP，Serial（RS-232），Bluetooth | SmartSDK，USB（HID/CDC），Bluetooth，Serial（RS-232）                                   |                          |
| 接口      | Fast Ethernet（100 Mbit/s），RS-232，DC 端子                          | USB2.0，USB3.0，RS-232，DC 端子1                                                      |                          |
| 供电      | 12 VDC ~ 24 VDC                                                 | 5 VDC（USB）；12 VDC ~ 24 VDC（DC 端子）                                                |                          |
| 消耗电流    | 0.7 A（最大电流）；0.06 A（待机电流）                                        | USB 2.0：1.5 A（最大电流）；0.14 A（待机电流）<br>DC 端子：0.7 A（最大电流）；0.06 A（待机电流）               |                          |
| 充电时间    | 4 h                                                             | 8.5 h（USB）                                                                       |                          |
| 外形尺寸    | 100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm                                   |                                                                                  |                          |
| 重量      | 约 180 g                                                         |                                                                                  |                          |
| IP 防护等级 | IP40                                                            |                                                                                  |                          |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 °C，储藏温度-20 ~60 °C，电池充电温度 0 ~ 40 °C                 |                                                                                  |                          |

\*在环境温度25°C、250 lux 白炽灯照射情况下, 使用我司指定测试样码测试的结果。

1设备可通过 USB 或 DC 进行供电, 建议使用 DC 进行供电。

|         |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 参数      | 型号                                                                                                                                                                                                               | MV-LZH3000B/13NR/04RN/US(LS)                                                                                                                                                           | MV-LZH3000B/13HD/07RN/US |
|         | 通用型工业无线手持读码器                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 性能      |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 条码类别    | 一维码：Code 39, Code 93, Code 128 , GS1- Code 128 , Coda Bar , EAN8 , EAN13 , ISBN, ISSN , ITF25 , ITF14, UPCA , UPCE<br>矩阵式二维码：QR Code , Data Matrix , Micro QR, Aztec , GS1-DM, GS1-QR , Han Xin<br>堆叠式二维码：PDF417 |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 条码最小精度  | 3 mil (一维码)                                                                                                                                                                                                      | 2.5 mil (二维码)                                                                                                                                                                          |                          |
| 传感器类型   | CMOS                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 分辨率     | 1280 × 1024                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 景深*     | Code 39 (3 mil) : 0 mm ~ 70 mm1<br>Code 128 (10 mil) : 0 mm ~ 150 mm1<br>Code 39 (5 mil) : 0 mm ~ 85 mm1<br>Data Matrix (5 mil) : 10 mm ~ 50 mm<br>Data Matrix (10 mil) : 0 mm ~ 100 mm1                         | Code 39 (3 mil) : 0 mm~ 105 mm1<br>Code 128 (10 mil) : 0 mm~ 170 mm1<br>Code 39 (5 mil) : 0 mm~ 130 mm1<br>Data Matrix (5 mil) : 8 mm ~ 80 mm<br>Data Matrix (10 mil) : 0 mm ~ 145 mm1 |                          |
| 视场角度    | 44° (H) × 36° (V)                                                                                                                                                                                                | 29° (H) × 23° (V)                                                                                                                                                                      |                          |
| 检测角度    | 倾斜角度±60°, 偏斜角度±60°, 旋转角度360°                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 符号反差    | 20 %                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 无线通讯    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 通讯方式    | 蓝牙 BT 5.0 , BLE                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 无线范围    | 100 m (空旷范围)                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 电气特性    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 电池容量    | 3150 mAh                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 充电时间    | 关机模式下： USB2.0 (5 V , 500 mA) : 8.5 h ; USB3.0 (5 V , 1 A) : 8.5 h ;<br>DC12 V (12 V , 2 A) : 3.5 h                                                                                                               |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 续航时间    | 13 h (间隔扫码, 2 s 一次)                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 结构      |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 焦距      | 4.3 mm                                                                                                                                                                                                           | 6.7 mm                                                                                                                                                                                 |                          |
| 环境光照    | 0 ~ 100000 lux                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 光源      | 红光 LED                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 瞄准器     | 一字激光瞄准                                                                                                                                                                                                           | 十字激光瞄准                                                                                                                                                                                 |                          |
| 提示方式    | LED 指示灯 , 蜂鸣器 , 震动器                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 外形尺寸    | 74.4 mm × 86.6 mm × 179.5 mm                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 重量      | 约 230 g                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |                          |
| IP 防护等级 | IP52                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 温度      | 工作温度-10 ~ 50 °C , 储藏温度-20 ~ 60 °C , 电池充电温度 0 ~ 40 °C                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 湿度      | 20% ~ 80% RH 无冷凝                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 跌落高度    | 跌落：1.8 m 跌落 50 次<br>翻滚：0.5 m 翻滚 1200 次                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 耐空气静电   | ±16 kV (空气放电) , ±8kV (接触放电)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 激光性能    |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 激光安全等级  | 2 类激光产品                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 波长      | 650 nm                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 脉冲宽度    | 8 ms                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |                          |
| 最大功率    | 1 mW                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                        |                          |

| 参数          | 型号                                                                         | MV-LZH3000B/13NR/04RN/US(LS) | MV-LZH3000B/13HD/07RN/US |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
|             | 通用型工业无线手持读码器                                                               |                              |                          |
| <b>一般规范</b> |                                                                            |                              |                          |
| 软件          | IDMVS                                                                      |                              |                          |
| 认证          | CE, KC                                                                     |                              |                          |
| <b>底座</b>   |                                                                            |                              |                          |
| 型号          | MV-LZH3000B/SBASE/U                                                        |                              |                          |
| 通讯协议        | SmartSDK, USB (HID/CDC), Bluetooth, Serial (RS-232)                        |                              |                          |
| 接口          | USB2.0, USB3.0, RS-232, DC 端子 <sup>2</sup>                                 |                              |                          |
| 供电          | 5 VDC (USB); 12 VDC ~ 24 VDC (DC 端子)                                       |                              |                          |
| 消耗电流        | USB 2.0: 1.5 A (最大电流); 0.14 A (待机电流)<br>DC 端子: 0.7 A (最大电流); 0.06 A (待机电流) |                              |                          |
| 充电时间        | 8.5 h (USB)                                                                |                              |                          |
| 外形尺寸        | 100.9 mm × 131.8 mm × 83.6 mm                                              |                              |                          |
| 重量          | 约 180 g                                                                    |                              |                          |
| IP 防护等级     | IP40                                                                       |                              |                          |
| 温度          | 工作温度-10 ~ 50 °C, 储藏温度-20 ~ 60 °C, 电池充电温度 0 ~ 40 °C                         |                              |                          |
| 湿度          | 20% ~ 80% RH 无冷凝                                                           |                              |                          |

\*在环境温度25°C、250 lux 白炽灯照射情况下，使用我司指定测试样码测试的结果。

<sup>1</sup>最小距离的0 表示条码在成像视野范围内均可被读取。

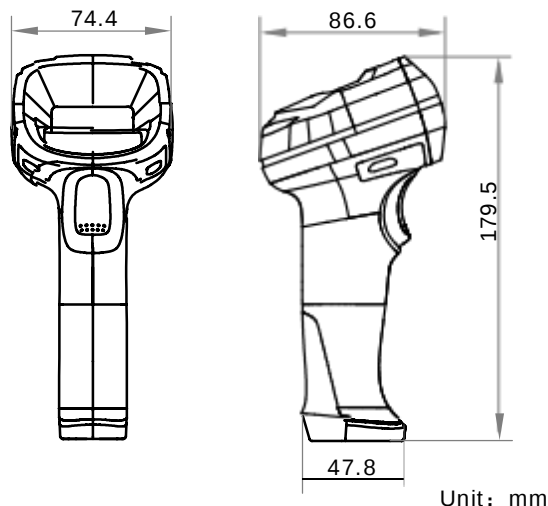
<sup>2</sup>设备可通过 USB 或 DC 进行供电，建议使用 DC 进行供电。

## 相关配件

- 近距离手持读码器(不含底座)：MV-LZH3000B/13NR/05RN
- 标准距离手持读码器(不含底座)：MV-LZH3000B/13SR/05RN
- U 口智能底座：MV-LZH3000B/SBASE/U
- 网口智能底座：MV-LZH3000B/SBASE/L

## 外形尺寸

手持读码器：



底座：

