



## CX1013

### AI智能读码器

搭载AI算法与新一代的计算成像系统，大幅改善读取性能，对脏污、破损、反光、纹路等各种疑难码实现高效读取，适应刻印质量变化，满足高效生产

#### 产品特性

- 搭载新一代计算成像系统，适配各种刻印质量
- 内置AI智能读码算法，实现超强读码性能
- 全金属机身，IP67防护，适配恶劣环境
- 全自动对焦系统，适应60到1000mm距离
- 支持在线跟踪，可智能分析读取改善

#### 适用行业

- 3C电子
- 汽车制造
- PCB
- 新能源
- 金属制造

#### 推荐型号

- 大视野型，红光： CX1013-06A-RHD-G
- 标准型，红光： CX1013-12A-RHD-G
- 远距离型，红光： CX1013-25A-RHD-G
- 大视野型，白光： CX1013-06A-WHD-G
- 标准型，红光： CX1013-12A-RHD-G
- 远距离型，白光： CX1013-25A-WHD-G

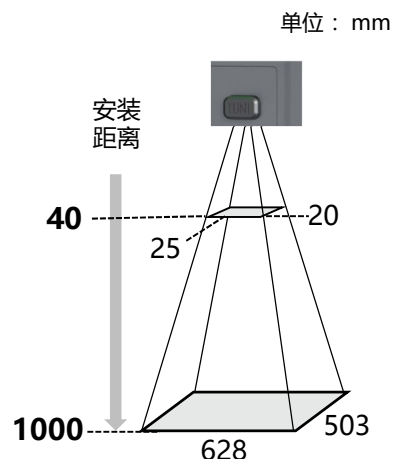
CE ROHS 

● 技术规格表

|                                                 |          | CX1013-06A-RHN-G<br>CX1013-06A-WHN-G                                                  | CX1013-12A-RHN-G<br>CX1013-12A-WHN-G | CX1013-25A-RHN-G<br>CX1013-25A-WHN-G |
|-------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 类型                                              |          | 大视野型                                                                                  | 标准型                                  | 远距离型                                 |
| 成像                                              | 分辨率      | 1280 x 1024                                                                           |                                      |                                      |
|                                                 | 帧率       | 60 fps                                                                                |                                      |                                      |
|                                                 | 视场角      | 水平35°，垂直28°                                                                           | 水平16°，垂直13°                          | 水平8°，垂直6°                            |
|                                                 | 对焦方式     | 自动对焦                                                                                  |                                      |                                      |
| 照明                                              | 照明光源     | 8颗高功率灯珠及上下漫反射光源，RHN表示红光，WHN表示白光                                                       |                                      |                                      |
|                                                 | 偏振/漫反射   | 默认上半部分直射，下半部分偏振；可选配全透、全偏振或漫反射盖板                                                       |                                      |                                      |
|                                                 | 瞄准器光源    | 绿色圆点                                                                                  |                                      |                                      |
| 读取规格                                            | 支持条码类型   | 一维码：Code 39、Code 93、Code 128(含 GS1-128)、EAN8、EAN13、ITF14、ITF25、UPCA、UPCE、INDUSTRIAL25 |                                      |                                      |
|                                                 |          | 二维码：QR Code、Data Matrix(含 GS1-DM)、Micro QR、AZTEC<br>堆叠码：PDF417                        |                                      |                                      |
|                                                 | 最大读取速度   | 100 码/s                                                                               |                                      |                                      |
|                                                 | 最小一维码分辨率 | 0.020 mm                                                                              | 0.014 mm                             | 0.025 mm                             |
|                                                 | 最小二维码分辨率 | 0.060 mm                                                                              | 0.041 mm                             | 0.075 mm                             |
|                                                 | 读取距离     | 40-1000 mm                                                                            | 60-1000 mm                           | 240-1000 mm                          |
|                                                 | 读取视野     | 189 mm x 151 mm<br>(300 mm距离)                                                         | 86 mm x 69 mm<br>(300 mm距离)          | 40 mm x 32 mm<br>(300 mm距离)          |
| 输入输出                                            | 控制输入     | 3路隔离输入，最大额定电压24VDC                                                                    |                                      |                                      |
|                                                 |          | 最小ON电压5VDC，最小OFF电流                                                                    |                                      |                                      |
|                                                 | 控制输出     | 3路隔离输出，最大额定电压24VDC                                                                    |                                      |                                      |
|                                                 |          | 每路最大负载电流25mA，OFF时泄露电流0.1mA以下，ON时残余电压0.8V以下                                            |                                      |                                      |
|                                                 | 网络功能     | 100M Ethernet，支持TCP/IP、FTP、MODBUS、MC、EtherNet/IP、PROFINET                             |                                      |                                      |
|                                                 | 串行通信     | 1路，符合RS-232C                                                                          |                                      |                                      |
| 波特率1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200 |          |                                                                                       |                                      |                                      |
| 交互                                              | 按钮       | 两个，TRIG按钮及TUNE按钮                                                                      |                                      |                                      |
|                                                 | 指示灯      | 三个，正面及侧面                                                                              |                                      |                                      |
| 环境<br>抗耐性                                       | 外壳材质     | 金属，铝合金                                                                                |                                      |                                      |
|                                                 | 防护等级     | IP67                                                                                  |                                      |                                      |
|                                                 | 使用环境温度   | 工作温度0-50℃，存储温度-20到70℃                                                                 |                                      |                                      |
|                                                 | 使用环境湿度   | 20%-90%无冷凝                                                                            |                                      |                                      |
| 结构                                              | 尺寸       | 66 mm x 49 mm x 43.5 mm                                                               |                                      |                                      |
|                                                 | 重量       | 约280 g                                                                                |                                      |                                      |
|                                                 | 电压电流     | 24 VDC±10%                                                                            |                                      |                                      |
| 额定                                              | 消耗电流     | 300 mA                                                                                |                                      |                                      |

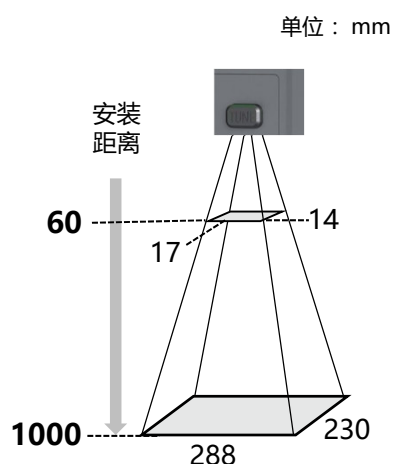
## ■ CX1013-06A-RHD-G及CX1013-06A-WHD-G

| 工作距离<br>(mm) | 视野H<br>(mm) | 视野V<br>(mm) | 像素分辨率<br>(mm) | 一维码分辨率<br>(mm) <sup>1</sup> | 二维码分辨率<br>(mm) <sup>2</sup> |
|--------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 40           | 25          | 20          | 0.020         | 0.020                       | 0.059                       |
| 100          | 63          | 50          | 0.049         | 0.049                       | 0.147                       |
| 200          | 126         | 101         | 0.098         | 0.098                       | 0.295                       |
| 300          | 189         | 151         | 0.147         | 0.147                       | 0.442                       |
| 600          | 377         | 302         | 0.295         | 0.295                       | 0.884                       |
| 1000         | 628         | 503         | 0.491         | 0.491                       | 1.473                       |



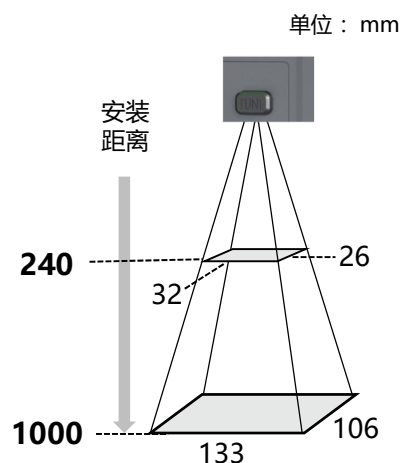
## ■ CX1013-12A-RHD-G及CX1013-12A-WHD-G

| 工作距离<br>(mm) | 视野H<br>(mm) | 视野V<br>(mm) | 像素分辨率<br>(mm) | 一维码分辨率<br>(mm) <sup>1</sup> | 二维码分辨率<br>(mm) <sup>2</sup> |
|--------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 60           | 17          | 14          | 0.014         | 0.014                       | 0.041                       |
| 100          | 29          | 23          | 0.023         | 0.023                       | 0.068                       |
| 200          | 58          | 46          | 0.045         | 0.045                       | 0.135                       |
| 300          | 86          | 69          | 0.068         | 0.068                       | 0.203                       |
| 600          | 173         | 138         | 0.135         | 0.135                       | 0.405                       |
| 1000         | 288         | 230         | 0.225         | 0.225                       | 0.675                       |



## ■ CX1013-25A-RHD-G及CX1013-25A-WHD-G

| 工作距离<br>(mm) | 视野H<br>(mm) | 视野V<br>(mm) | 像素分辨率<br>(mm) | 一维码分辨率<br>(mm) <sup>1</sup> | 二维码分辨率<br>(mm) <sup>2</sup> |
|--------------|-------------|-------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 240          | 32          | 26          | 0.025         | 0.025                       | 0.075                       |
| 300          | 40          | 32          | 0.031         | 0.031                       | 0.093                       |
| 400          | 53          | 43          | 0.042         | 0.042                       | 0.125                       |
| 600          | 80          | 64          | 0.062         | 0.062                       | 0.187                       |
| 800          | 106         | 85          | 0.083         | 0.083                       | 0.249                       |
| 1000         | 133         | 106         | 0.104         | 0.104                       | 0.312                       |

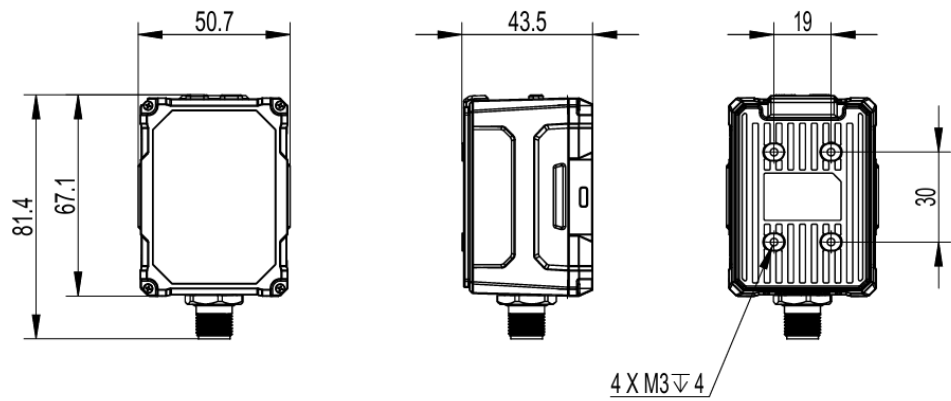


1：一维码分辨率=条码最窄条宽度占像素个数，当前机型按照1.0 ppm评估

2：二维码分辨率=模块最小单元占像素个数，当前机型按照3.0 ppm评估

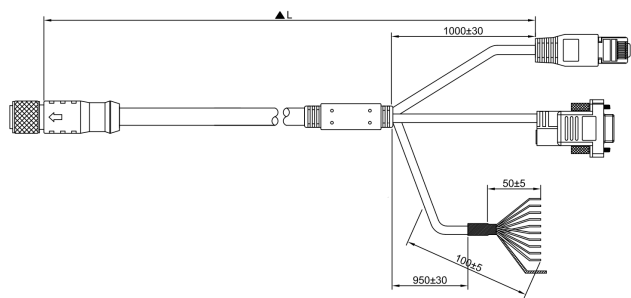
# 尺寸图

单位：mm



# 配件表

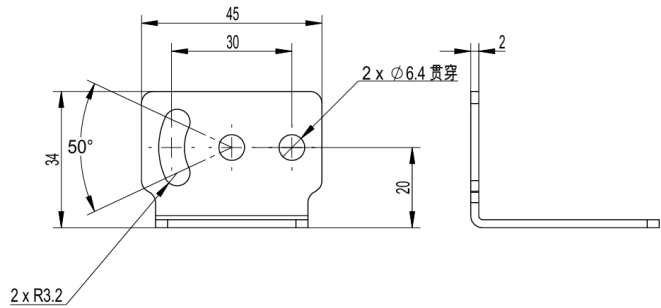
## 控制线缆



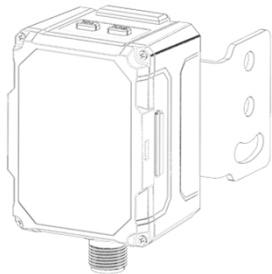
|     |    |                                 |
|-----|----|---------------------------------|
| 3m  | 静态 | CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L3-ST  |
| 3m  | 高柔 | CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L3-HF  |
| 5m  | 静态 | CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L5-ST  |
| 5m  | 高柔 | CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L5-HF  |
| 10m | 静态 | CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L10-ST |
| 10m | 高柔 | CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L10-HF |

## 安装片(CX-ACS-1000-FXR01)

单位：mm

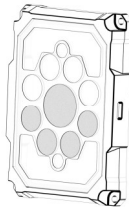


## 安装示意



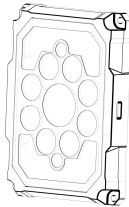
## 半偏盖板

(CX-ACS-1000-FC-HD)



## 全透盖板

(CX-ACS-1000-FC-ND)



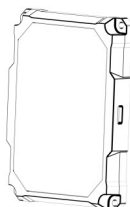
## 全偏盖板

(CX-ACS-1000-FC-FD)



## 漫反射盖板

(CX-ACS-1000-FC-DD)



扫描微信公众号  
关注更多信息

## 苏州朗伯威智能科技有限公司

华东总部：苏州市工业园区展业路18号展业大厦D座403-407

华南办事处：东莞市松山湖园区工业南路14号天安云谷14号楼308

西南办事处：四川省成都市新都区兴乐北路600号富豪尚都8栋

邮箱/E-mail: marketing@lamberv.com 网址: www.lamberv.com

Copyright © 2025 LAMBERV CORPORATION. All rights reserved

**LAMBERV 朗伯威**

(+86) 138-1487-9170 (微信同号)

(+86) 130-5135-6672 (微信同号)

AS8006-CX1013-LBV-CN-A001 2025/6/27