



CX513

紧凑型AI智能读码器

全金属机身的紧凑型AI智能读码器，适配紧凑空间；内置AI读码算法，对脏污、破损、反光等各种疑难码解码效果优异；支持TCP/IP、Modbus、EtherNet/IP、MC、PROFINET等工业协议



产品特性

- 搭载AI智能读码算法，超强读码性能
- 可读取超小、脏污、破损、变形等高难度码
- 全金属机身，超小体积，IP67防护
- 支持手动调焦，工作距离40到300mm
- 支持Windows/MacOS/Linux系统
- 支持各种主流工业协议

适用行业

- 3C电子
- 汽车制造
- PCB
- 新能源
- 金属制造

推荐型号

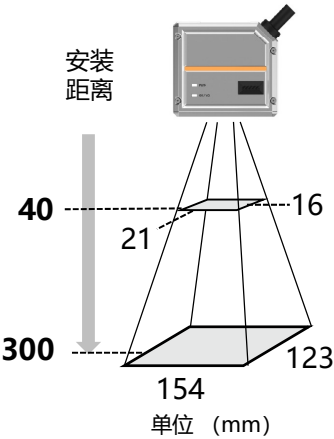
- 标准型，红光，半偏振：CX513-07M-RHN-GR
- 高分辨率型，红光，半偏振：CX513-12M-RHN-GR

● 技术规格表

		CX513-07M-RHN-GR	CX513-12M-RHN-GR
类型		标准型	高分辨率型
成像	分辨率	1280 x 1024	
	帧率	60 fps	
	视场角	水平28°，垂直23°	水平15°，垂直12°
	调焦方式	手动调焦	
照明	灯珠	8颗高功率灯珠，红光	
	偏振/漫反射	上半分区直射光，下半分区偏振光；可选配漫反射罩	
	瞄准灯	两个，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、PHARMACODE	
		二维码：QR Code、Data Matrix(含 GS1-DM)、Micro QR、AZTEC 堆叠码：PDF417	
	最大读取速度	45 码/s	
	读取范围	40至300 mm	80至200 mm
输入输出	网络功能	100M Ethernet，支持TCP/IP、FTP、MODBUS、MC、EtherNet/IP、PROFINET	
	RS232	1路，符合RS-232C	
	IO	一路非隔离输入、两路非隔离输出、一路可配非隔离输入输出	
	供电	24 VDC，最大4.0 w	
交互	按钮	一个，实体按钮	
	指示灯	两个，电源Power，解码OK/NG	
环境 抗耐性	外壳材质	金属，锌合金	
	防护等级	IP67	
	温度	工作温度0-50℃，存储温度-20到70℃	
	湿度	20%-90%无冷凝	
结构	重量	150 g	
	尺寸	45.5 mm x 50 mm x 26.5 mm	

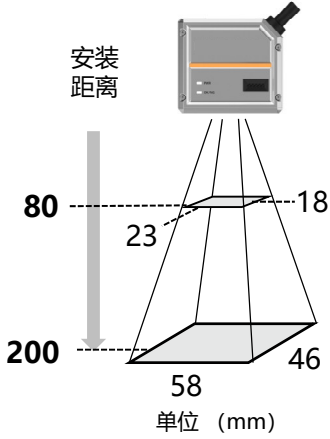
● 读码范围

标准型：CX513-07M-RHN-GR					
工作距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	像素分辨率 (mm)	一维码分辨率 (mm) ¹	二维码分辨率 (mm) ²
40	21	16	0.016	0.016	0.048
100	51	41	0.040	0.040	0.121
150	77	62	0.060	0.060	0.181
200	103	82	0.080	0.080	0.241
300	154	123	0.121	0.121	0.362



读码范围

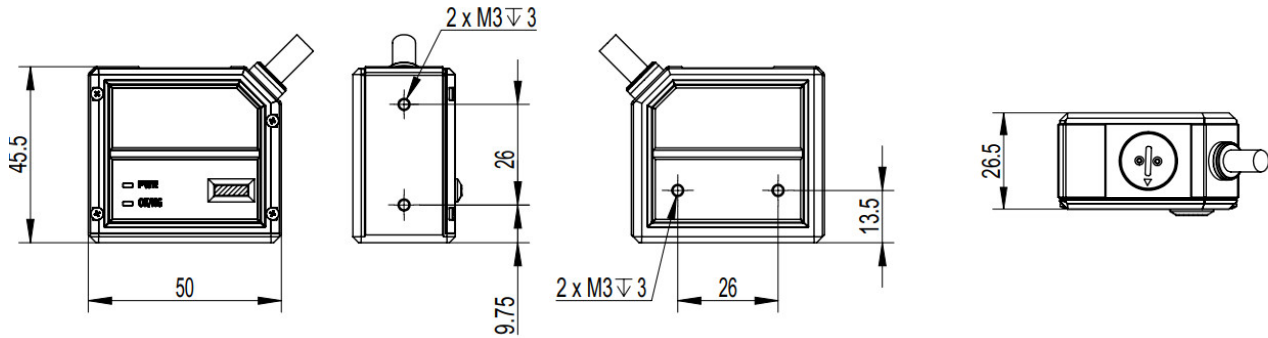
大视野型：CX513-12M-RHN-GR					
工作距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	像素分辨率 (mm)	一维码分辨率 (mm) ¹	二维码分辨率 (mm) ²
80	23	18	0.018	0.018	0.054
120	35	28	0.027	0.027	0.081
160	46	37	0.036	0.036	0.108
200	58	46	0.045	0.045	0.135



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

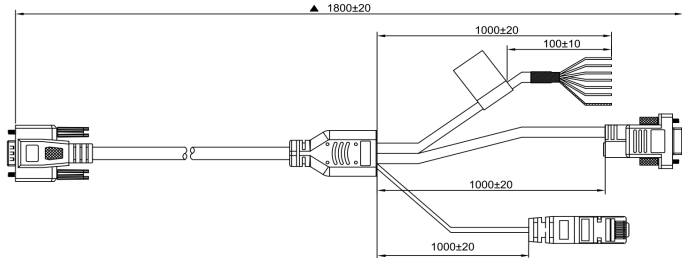
尺寸图

单位：mm



配件表

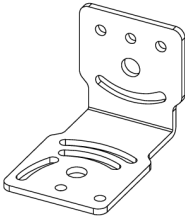
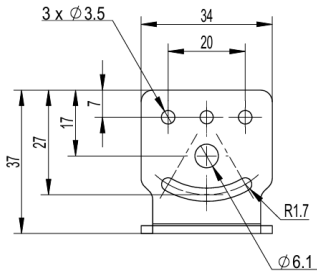
控制线缆



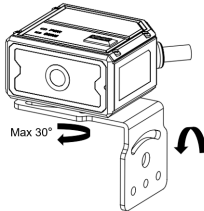
2m	静态	CX500-DB15-RJ45MDB9F-L2-ST
2m	高柔	CX500-DB15-RJ45MDB9F-L2-HF
5m	静态	CX500-DB15-RJ45MDB9F-L5-ST
5m	高柔	CX500-DB15-RJ45MDB9F-L5-HF

安装片(CX500-ACS-FXR01)

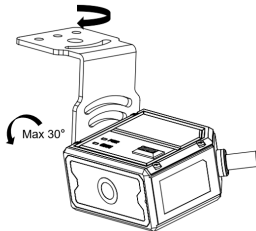
单位：mm



底面安装示意



侧面安装示意



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)

AS8005-CX513-LBV-CN-A001 2025/8/22