



CX8210

全功能型AI智能读码器

搭载超高解析力成像系统与AI智能读码算法，对脏污、破损、反光、纹路等各种疑难码实现高效读取，适应大视野、大景深、运动场景读取

产品特性

- 大靶面2100万图像传感器，低噪声高性能；
- 行业首创的可变光圈与自动对焦镜头，适应高速动态与大景深场景；
- 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
- 支持在线跟踪，可智能分析读取改善

适用行业

- 物流
- 汽车制造
- PCB
- 新能源
- 金属制造

推荐型号

- 大视野型，白光，无偏振： CX8210-16A-WNN-G
- 标准型，白光，无偏振： CX8210-25A-WNN-G
- 远距离型，白光，无偏振： CX8210-35A-WNN-G
- 大视野型，白光，全偏振： CX8210-16A-WFN-G
- 标准型，白光，全偏振： CX8210-25A-WFN-G
- 远距离型，白光，全偏振： CX8210-35A-WFN-G

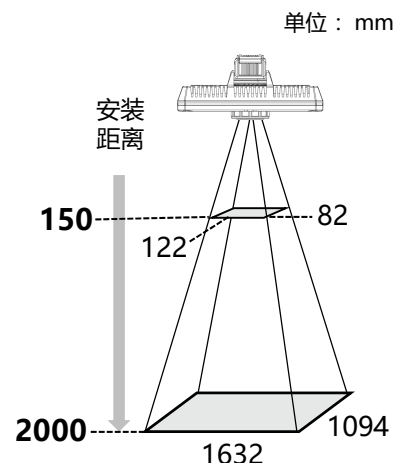
CE ROHS 

技术规格表

		CX8210-16A-WNN-G CX8210-16A-WFN-G	CX8210-25A-WNN-G CX8210-25A-WFN-G	CX8210-35A-WNN-G CX8210-35A-WFN-G
类型		大视野型	标准型	远距离型
成像	分辨率	5440 x 3648		
	帧率	20 fps		
	视场角	水平44°，垂直31°	水平29°，垂直20°	水平21°，垂直14°
	对焦方式	自动对焦		
照明	照明光源	136颗高功率灯珠，白光		
	偏振/漫反射	WNN表示无偏振，WFN表示全偏振		
	瞄准器光源	激光十字		
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	200 码/s		
	最小一维码分辨率	0.023 mm	0.014 mm	0.014 mm
	最小二维码分辨率	0.068 mm	0.043 mm	0.041 mm
	读取距离	150-2000 mm	150-2000 mm	200-2000 mm
	读取视野	408 mm x 274 mm (500 mm距离)	261 mm x 175 mm (500 mm距离)	187 mm x 125 mm (500 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	1000M 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	指示灯	三个，正面及侧面		
环境 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	主机尺寸	148 mm x 110 mm x 77.5 mm		
	主机重量	约750 g		
	光源尺寸	290 mm x 168 mm x 126 mm		
	光源重量	约1250 g		
额定	主机电压	24 VDC±10%		
	主机电流	3000 mA		
	光源电压	48 VDC±10%		
	光源电流	10000 mA		

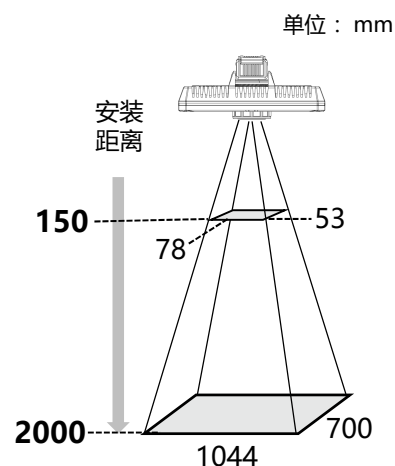
■ CX8210-16A-WNN-G及CX8210-16A-WFN-G

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
150	122	82	0.023	0.023	0.068
200	163	109	0.030	0.030	0.090
300	245	164	0.045	0.045	0.135
500	408	274	0.075	0.075	0.225
1000	816	547	0.150	0.150	0.450
2000	1632	1094	0.300	0.300	0.900



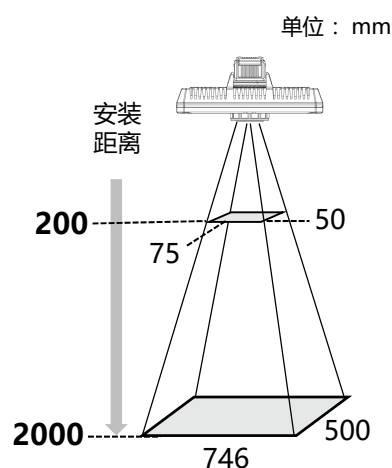
■ CX8210-25A-WNN-G及CX8210-25A-WFN-G

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
150	78	53	0.014	0.014	0.043
200	104	70	0.019	0.019	0.058
300	157	105	0.029	0.029	0.086
500	261	175	0.048	0.048	0.144
1000	522	350	0.096	0.096	0.288
2000	1044	700	0.192	0.192	0.576



■ CX8210-35A-WNN-G及CX8210-35A-WFN-G

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
200	75	50	0.014	0.014	0.041
300	112	75	0.021	0.021	0.062
500	187	125	0.034	0.034	0.103
1000	373	250	0.069	0.069	0.206
2000	746	500	0.137	0.137	0.411

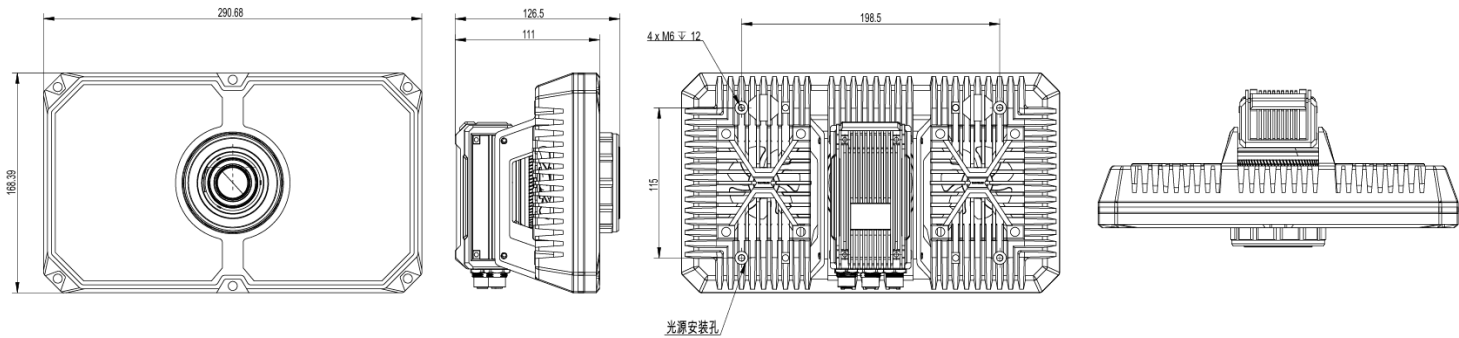


1：一维码分辨率=条码最窄条宽度占像素个数，当前机型按照1.0 ppm评估

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

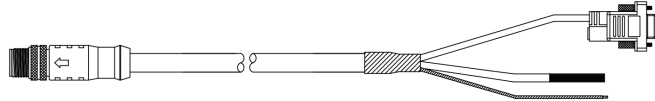
尺寸图

单位：mm



配件表

控制线缆



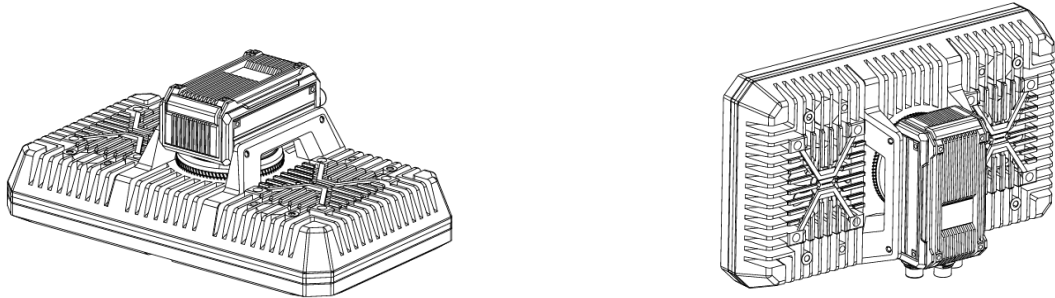
5m	静态 (高柔)	CX8000-DM12P17-DB9F-L5-ST(HF)
10m	静态 (高柔)	CX8000-DM12P8-RJ45M-L10-ST(HF)
15m	静态 (高柔)	CX8000-DM12P8-RJ45M-L15-ST(HF)

以太网线缆



5m	静态 (高柔)	CX8000-DM12P8-RJ45M-L5-ST(HF)
10m	静态 (高柔)	CX8000-DM12P8-RJ45M-L10-ST(HF)
15m	静态 (高柔)	CX8000-DM12P8-RJ45M-L15-ST(HF)

安装示意图



- 注意：
- 1.安装时务必使用光源上安装孔，不可使用读码主机上安装孔；
 - 2.安装时不可遮挡光源背部散热风扇，请保持光源周边空气流通.



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单元
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



(+86) 138-1487-9170 (微信同号)
(+86) 130-5135-6672 (微信同号)

AS8016-CX8210-LBV-CN-A001 2025/8/20