CX1024

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：CX1024-06A-RHD-G
- 标准型，红光：CX1024-12A-RHD-G
- 远距离型，红光：CX1024-25A-RHD-G
- 大视野型，白光：CX1024-06A-WHD-G
- 标准型，白光：CX1024-12A-WHD-G
- 远距离型，白光：CX1024-25A-WHD-G

CE ROHS

技术规格表

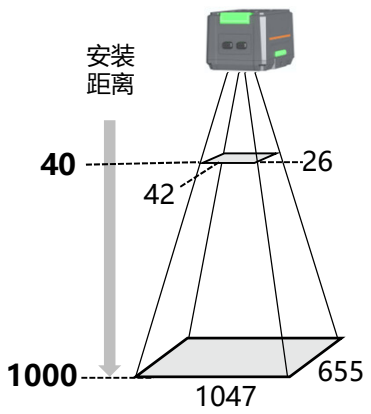
		CX1024-06A-RHD-G CX1024-06A-WHD-G	CX1024-12A-RHD-G CX1024-12A-WHD-G	CX1024-25A-RHD-G CX1024-25A-WHD-G
类型		**大视野型**	**标准型**	**远距离型**
成像	**分辨率**	1920 x 1200		
	帧率	60 fps		
	视场角	水平55°，垂直38°	水平27°，垂直18°	水平13°，垂直8°
	对焦方式	自动对焦		
照明	**照明光源**	8颗高功率灯珠及上下漫反射光源，RHD表示红光，WHD表示白光		
	偏振/漫反射	默认上半部分直射，下半部分偏振；可选配全透、全偏振或全漫反射盖板		
	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 堆叠码：PDF417		
	最大读取速度	100 码/s		
	最小一维码分辨率	0.022 mm	0.015 mm	0.028 mm
	最小二维码分辨率	0.065 mm	0.045 mm	0.083 mm
	读取距离	40-1000 mm	60-1000 mm	240-1000 mm
	读取视野	314 mm x 196 mm (300 mm距离)	144 mm x 90 mm (300 mm距离)	66 mm x 42 mm (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		

读码范围

■ CX1024-06A-RHD-G及CX1024-06A-WHD-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]
40	42	26	0.022	0.022	0.065
100	105	65	0.055	0.055	0.164
200	209	131	0.109	0.109	0.327
300	314	196	0.164	0.164	0.491
600	628	393	0.327	0.327	0.982
1000	1047	655	0.545	0.545	1.636

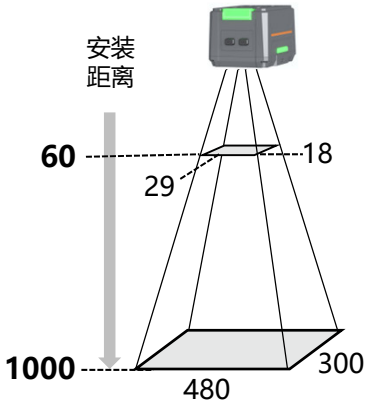
单位： mm



■ CX1024-12A-RHD-G及CX1024-12A-WHD-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]
60	29	18	0.015	0.015	0.045
100	48	30	0.025	0.025	0.075
200	96	60	0.050	0.050	0.150
300	144	90	0.075	0.075	0.225
600	288	180	0.150	0.150	0.450
1000	480	300	0.250	0.250	0.750

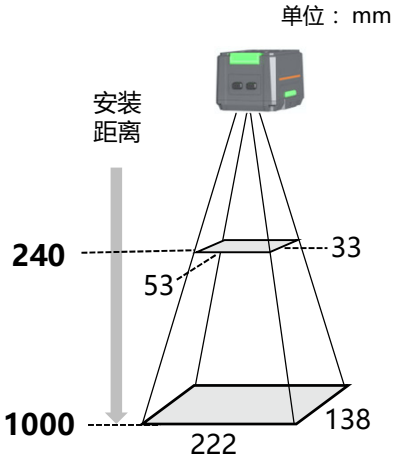
单位： mm



■ CX1024-25A-RHD-G及CX1024-25A-WHD-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]
240	53	33	0.028	0.028	0.083
300	66	42	0.035	0.035	0.104
400	89	55	0.046	0.046	0.138
600	133	83	0.069	0.069	0.208
800	177	111	0.092	0.092	0.277
1000	222	138	0.115	0.115	0.346

单位： mm

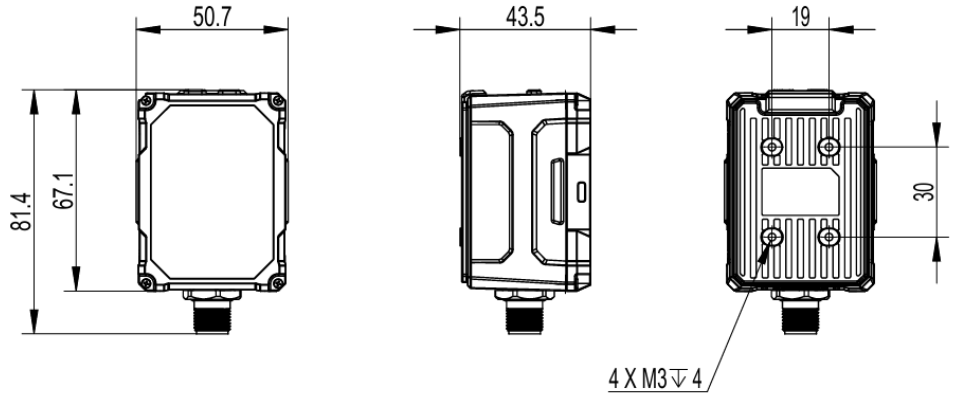


1：一维码分辨率=条码最窄条宽度占像素个数，当前机型按照1.0 ppm评估

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

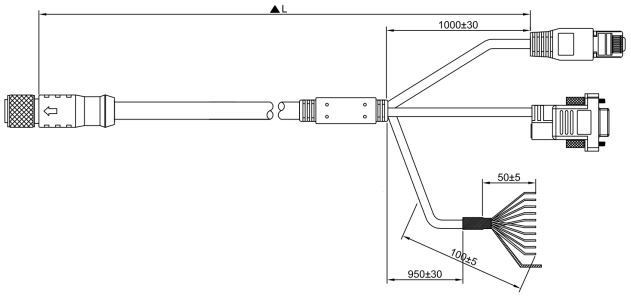
尺寸图

单位： mm



配件表

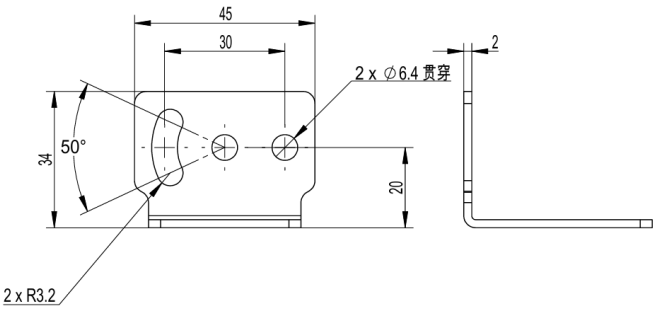
■ 控制线缆



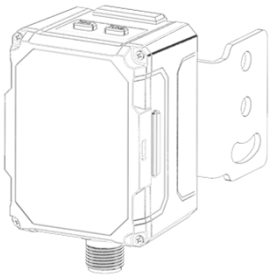
3m	静态	CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L3-ST
3m	高柔	CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L3-HF
5m	静态	CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L5-ST
5m	高柔	CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L5-HF
10m	静态	CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L10-ST
10m	高柔	CX1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L10-HF

■ 安装片(CX-ACS-1000-FXR01)

单位： mm



■ 安装示意

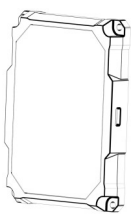


■ 半偏盖板（标配）
(CX-ACS-1000-FC-HD)

■ 全透盖板
(CX-ACS-1000-FC-ND)

■ 全偏盖板
(CX-ACS-1000-FC-FD)

■ 全漫反射盖板
(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

LAMBERV 朗伯威

(+86) 138-1487-9170（微信同号）

(+86) 130-5135-6672（微信同号）

Copyright © 2025 LAMBERV CORPORATION. All rights reserved