



CR513

智能OCR相机

搭载AI算法与新一代的计算成像系统，大幅改善读取性能，对激光字符、喷印字符、钢印字符、不同材质、圆形字符等各种疑难字符实现高效读取，满足高效生产



产品特性

- 搭载AI智能OCR算法，无需训练直接读取
- 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
- 食品医药
- 新能源
- 金属制造

推荐型号

- 标准型，彩色，半偏振： CR513C-07M-WHN-GR
- 标准型，黑白，半偏振： CR513M-07M-WHN-GR
- 高分辨率型，彩色，半偏振： CR513C-12M-WHN-GR
- 高分辨率型，黑白，半偏振： CR513M-12M-WHN-GR

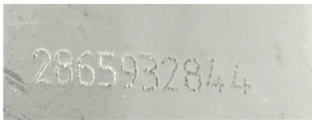
CE ROHS



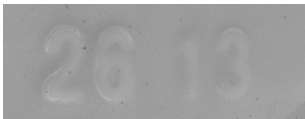
产品亮点



钢印字符



点阵字符



低对比度字符



变形字符



环形字符



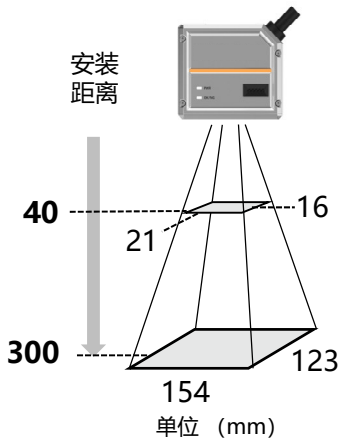
晶圆字符

技术规格表

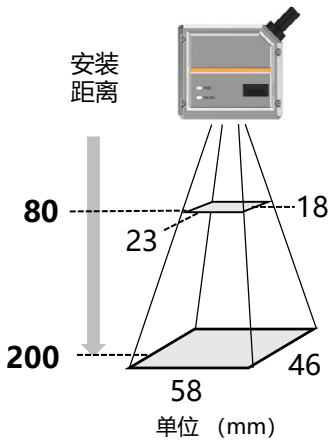
		CR513C-07M-WHN-GR CR513M-07M-WHN-GR	CR513C-12M-WHN-GR CR513M-12M-WHN-GR
类型		标准型	高分辨率型
成像	分辨率	1280 x 1024	
	帧率	60 fps	
	像素颜色	CR513C表示彩色，CR513M表示黑白	
	视场角	水平28°，垂直23°	水平15°，垂直12°
	工作范围	手动调焦，40到300mm	手动调焦，80到200 mm
照明	灯珠	8颗高功率灯珠，白光	
	偏振/漫反射	上半分区直射光，下半分区偏振光；可选配全漫反射罩	
	瞄准灯	两个，绿色圆点	
算法	OCR算法	支持识别：数字(0~9) + 英文 (a~z, A~Z) + 常见特殊符号 (+ - * / % \$! @) + 罗马数字	
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	

工作范围

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)	可读取的最小字符线宽(mm) ¹
40	21	16	0.016	0.016
100	51	41	0.040	0.040
150	77	62	0.060	0.060
200	103	82	0.080	0.080
300	154	123	0.121	0.121



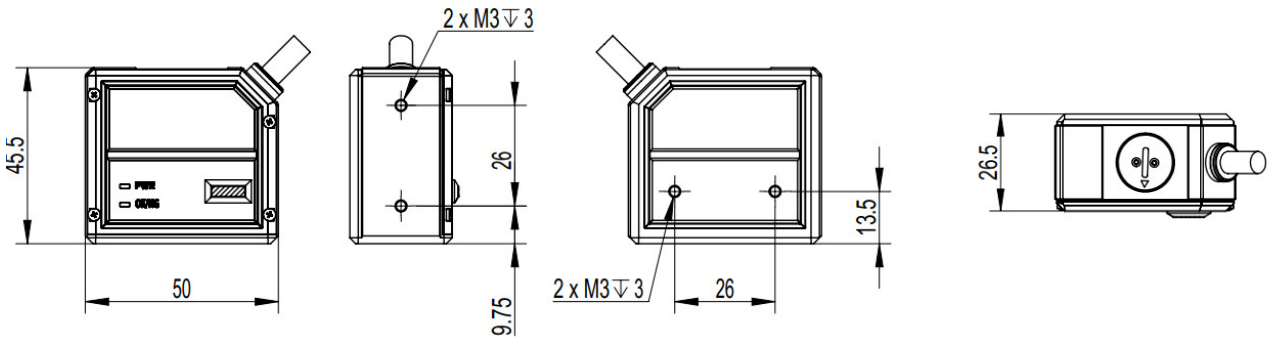
大视野型: CX513-12M-RHN-GR				
工作距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	像素分辨率 (mm)	可读取的最小字符线宽(mm) ¹
80	23	18	0.018	0.144
100	29	23	0.023	0.180
120	35	28	0.027	0.216
160	46	37	0.036	0.288
200	58	46	0.045	0.360



1: 可读取的字符线宽按照至少8个相机像素进行评估

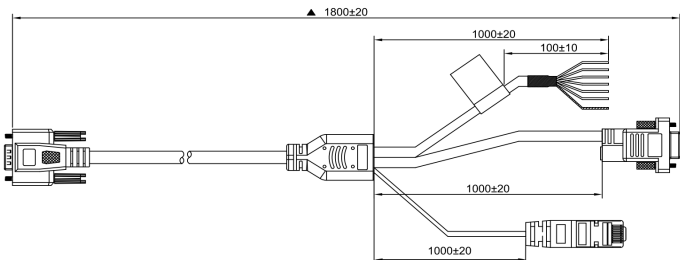
尺寸图

单位: mm



配件表

控制线缆

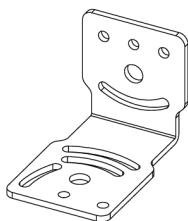
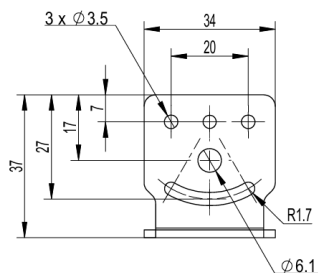


2m	静态	CR500-DB15-RJ45MDB9F-L2-ST
2m	高柔	CR500-DB15-RJ45MDB9F-L2-HF
5m	静态	CR500-DB15-RJ45MDB9F-L5-ST
5m	高柔	CR500-DB15-RJ45MDB9F-L5-HF

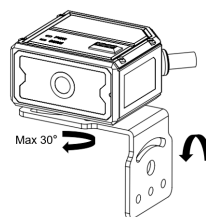
配件表

■ 安装片(CR500-ACS-FXR01)

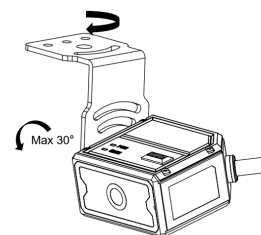
单位: mm



■ 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)

AS8105-CR513-LBV-CN-A001 2025/8/23