



SV1050

智能相机

搭载新一代的计算成像系统，大幅改善成像性能，最新的AI工具支持AI拍摄、有无、测量、AI识别、AI计数等智能工具，搭配简洁友好的人机界面和引导式操作，可满足智能制造场景的各种需求

产品特性

- 搭载新一代计算成像系统，大幅改善成像性能
- 内置全新AI智能算法，实现丰富功能
- 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

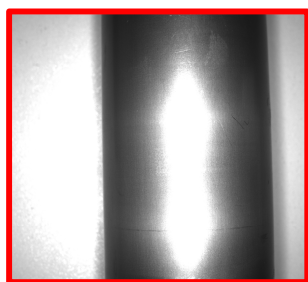
适用行业

- 3C电子
- 汽车制造
- 食品医药
- 新能源
- 金属制造

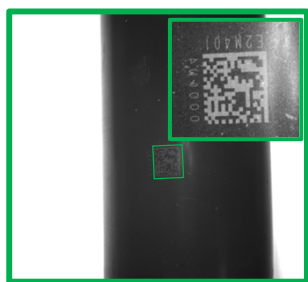
推荐型号

- | | |
|--------------------|-------------------|
| ● 大视野型，自动对焦，白光，彩色： | SV1050C-08A-WHD-G |
| ● 大视野型，自动对焦，白光，黑白： | SV1050M-08A-WHD-G |
| ● 标准型，自动对焦，白光，彩色： | SV1050C-12A-WHD-G |
| ● 标准型，自动对焦，白光，黑白： | SV1050M-12A-WHD-G |
| ● 远距离型，自动对焦，白光，彩色： | SV1050C-16A-WHD-G |
| ● 远距离型，自动对焦，白光，黑白： | SV1050M-16A-WHD-G |
| ● C口，手动对焦，无光源，彩色： | SV1050C-CM-NNN-G |
| ● C口，手动对焦，无光源，黑白： | SV1050M-CM-NNN-G |

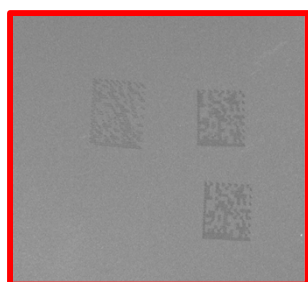
产品亮点



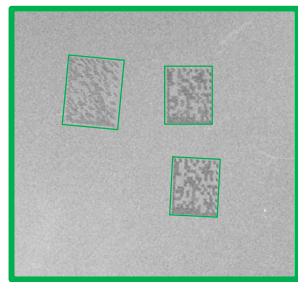
常规拍摄



应用AI拍摄后



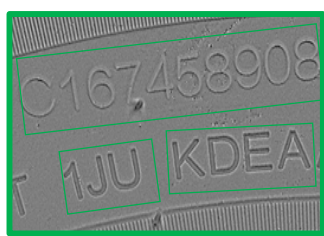
常规拍摄



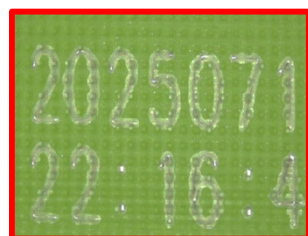
应用AI拍摄后



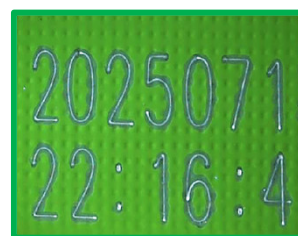
常规拍摄



应用AI拍摄后



常规拍摄



应用AI拍摄后

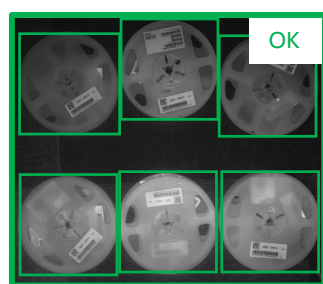
产品功能



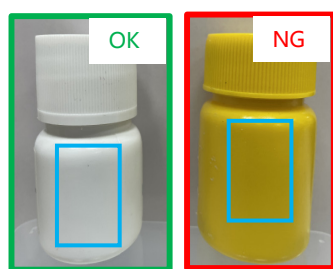
AI定位



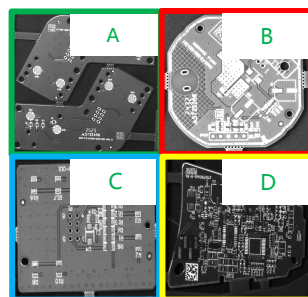
姿态估计



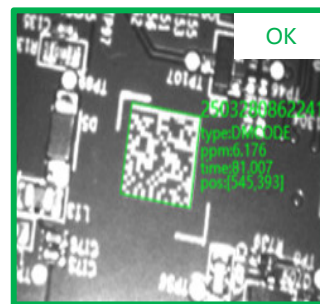
智能计数



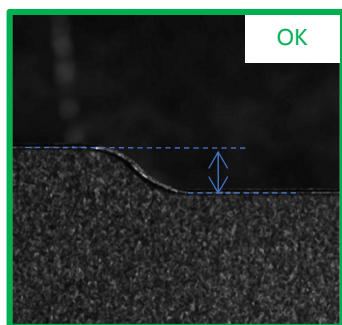
颜色识别



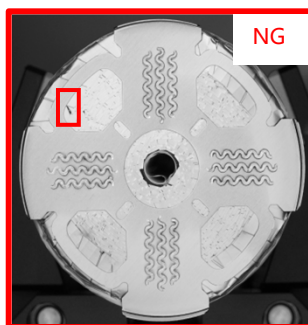
分类



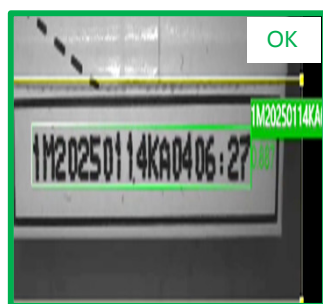
读码



测量



异常检测

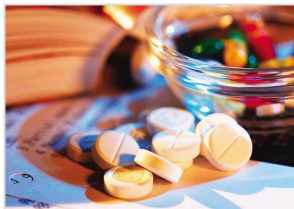


OCR

应用领域



食品日化



制药与医疗



汽车



新能源

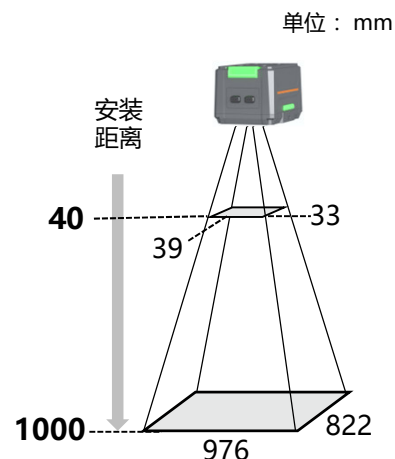
技术规格表

		SV1050C-08A-WHD-G SV1050M-08A-WHD-G	SV1050C-12A-WHD-G SV1050M-12A-WHD-G	SV1050C-16A-WHD-G SV1050M-16A-WHD-G	SV1050C-CM-NNN-G SV1050M-CM-NNN-G
类型		大视野型	标准型	远距离型	C口
成像	分辨率	2432 x 2048			
	帧率	60 fps			
	像素颜色	SV1050C表示彩色相机，SV1050M表示黑白相机			
	视场角	水平52°，垂直45°	水平39°，垂直33°	水平28°，垂直23°	视所选镜头而定
	对焦方式	自动对焦			手动调焦
照明	照明光源	从上到下依次为漫反射白光、直射白光、偏振白光，漫反射白光			外部光源
	光源配件	标配上半部分直射，下半部分偏振；可选配全透、全偏振或全漫反射盖板			视外部光源而定
	瞄准器	绿色圆点			
算法	智能算法	标准 / 分类模式：学习、轮廓、颜色面积、面积、边缘像素、彩色识别、亮度识别、宽度、直径、有无边缘、节距、防止错位、位置修正、高速位置修正、斑点计数、学习工具 2、学习计数、合计、学习 OCR、AI 触发 通过模式：计数、合计			
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			
交互	按钮	1路，符合RS-232C			
		波特率1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200			
	指示灯	两个，TRIG按钮及TUNE按钮			
环境抗耐性	外壳材质	三个，正面及侧面			
	防护等级	金属，铝合金			
	使用温度	IP67			
	使用湿度	工作温度0-50℃，存储温度-20到70℃			
结构	尺寸	20%-90%无冷凝			
	重量	66 mm x 49 mm x 43.5 mm			
	电压电流	约280 g			
额定	消耗电流	24 VDC±10%			
		300 mA			

工作范围

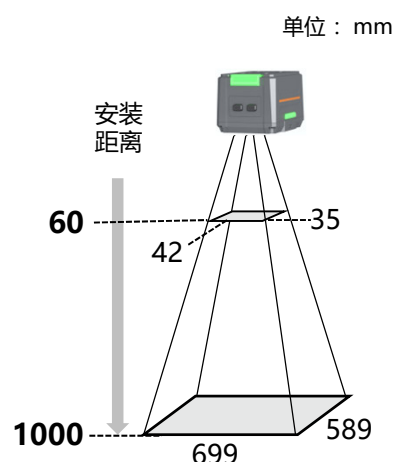
SV1050C-08A-WHD-G及SV1050M-08A-WHD-G

工作距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	像素分辨率 (mm)
40	39	33	0.016
100	98	82	0.040
200	195	164	0.080
300	293	246	0.120
600	585	493	0.241
1000	976	822	0.401



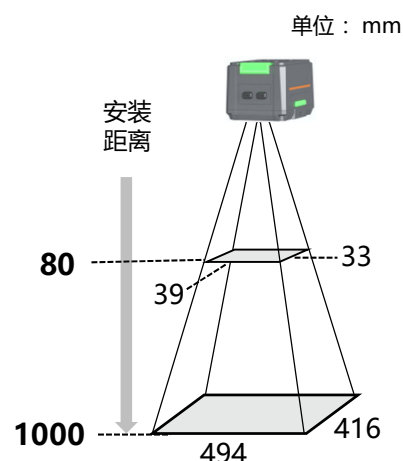
SV1050C-12A-WHD-G及SV1050M-12A-WHD-G

工作距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	像素分辨率 (mm)
60	42	35	0.017
100	70	59	0.029
200	140	118	0.058
300	210	177	0.086
600	420	353	0.173
1000	699	589	0.288



SV1050C-16A-WHD-G及SV1050M-16A-WHD-G

工作距离 (mm)	视野H (mm)	视野V (mm)	像素分辨率 (mm)
80	39	33	0.016
100	49	42	0.020
200	99	83	0.041
300	148	125	0.061
600	296	249	0.122
1000	494	416	0.203

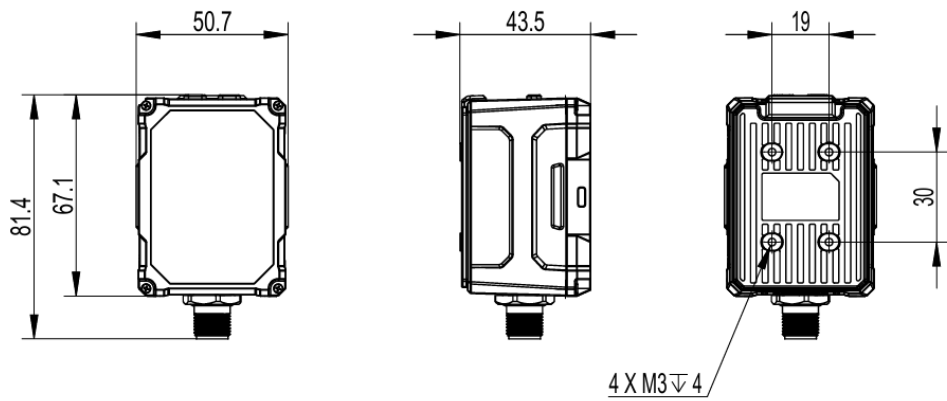


SV1050C-CM-NNN-G及SV1050M-CM-NNN-G

工作距离、视野、分辨率等视所选镜头而定

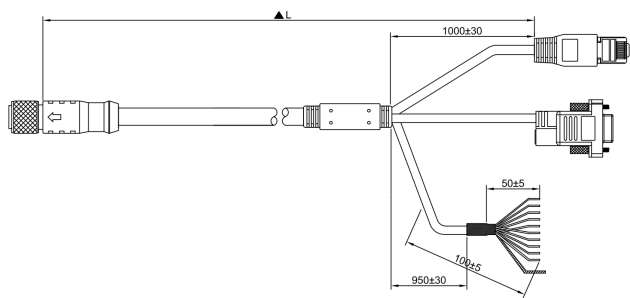
尺寸图

单位：mm



配件表

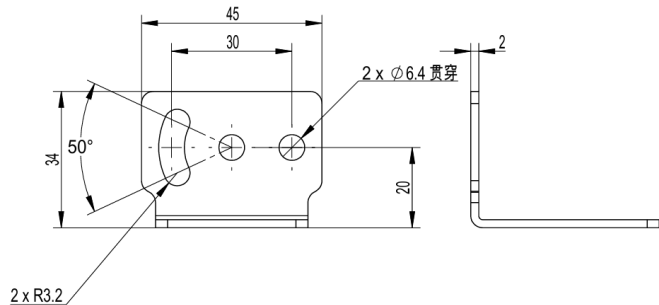
控制线缆



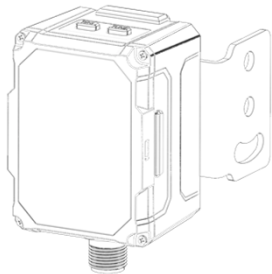
3m	静态	SV1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L3-ST
3m	高柔	SV1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L3-HF
5m	静态	SV1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L5-ST
5m	高柔	SV1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L5-HF
10m	静态	SV1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L10-ST
10m	高柔	SV1000-DM12P17-RJ45MDB9F-L10-HF

安装片(SV1000-ACS-FXR01)

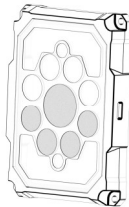
单位：mm



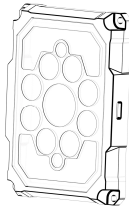
安装示意



半偏盖板 (标配) (SV1000-ACS-FC-HD)



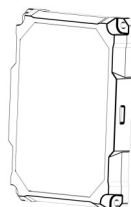
全透盖板 (SV1000-ACS-FC-ND)



全偏盖板 (SV1000-ACS-FC-FD)



全漫反射盖板 (SV1000-ACS-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)

AS9109-SV1050-LBV-CN-A001 2025/9/25