

LUSTER 凌云

LUSTER LightTech Group



LBAS 基石系列工业相机

- 甄选最佳成像芯片
- 打造最佳性价比产品
- 针对中国机器视觉应用

凌云光技术集团
www.lustervision.com

邮忧幽悠攸苈慢恻有迢莠
又油优呦友诱佑恣由廔魷
浪滂憂由犹怵朏蝟筱柚魺
郵莠袖铀蚰僑遊螭泐恣酉
有销禡侑蚋峇娟蕩恣



凌云优选产品线，为您优中选优

LBAS系列相机，是凌云公司依照多年机器视觉经验，从各个分辨率中优中选优，甄选最佳成像芯片，严选优秀相机合作伙伴精心打造而成的工业数字相机。该系列相机采用国际通用的GigE Vision以及USB3.0接口协议，稳定兼容主流第三方软件。可利用GeniCam同步协议来完成多相机同步拍摄，或者满足相机与外部设备检的精准同步需求。

小巧，强大，却不贵

LBAS系列数字工业相机，分辨率覆盖30~2000万像素，具有超高的国际成像品质，同时还具有无与伦比的价格优势。主流型号小批量订单均可现货供应，一切都只为了用户能够得到更加优质、快捷的成像服务。

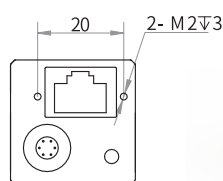
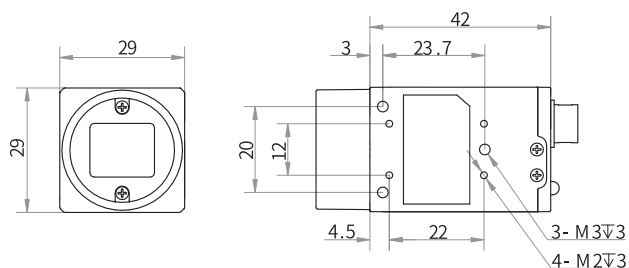
LBAS网口系列小面阵相机

型号	LBAS-GE03-344M/336C	LBAS-GE13-30M/C	LBAS-GE13-90M/C	LBAS-GE23-30M/C	LBAS-GE50-22M
传感器类型	1/3" SharpRJ33B4 CCD	1/3" SharpRJ33 CCD	1/2" Python 1300 CMOS	1/1.2" Sony IMX249 CMOS	1" Python5000 CMOS
分辨率	0.3MP 640×480	1.3MP 1280×960	1.3MP 1280×1024	2.3MP 1920×1200	5MP 2592×2048
像元尺寸	7.4μm	3.75μm	4.8μm	5.86μm	4.8μm
帧频	344fps/336fps	30fps	90fps	30fps	22fps
动态范围	>52dB	>60dB	>60dB	>70dB	>60dB
信噪比	>37dB	>37dB	>40dB	>40dB	>40dB
曝光时间	20μs-1s	34μs-1s	38μs-10s	26μs-0.1s	10μs-10s
快门模式	全局快门	全局快门	全局快门	全局快门	全局快门
功耗	<3.5W@12VDC	<2.6W@12VDC	<2.6W@12VDC	<3W@12VDC	<3.3W@12VDC

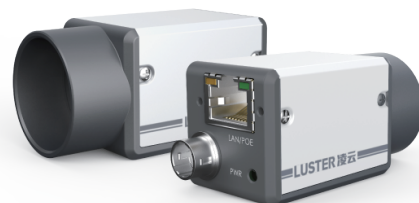
型号	LBAS-GE50-23M/C	LBAS-GE60-17M/C	LBAS-GE100-07C	LBAS-GE100-11M	LBAS-GE120-10M/C
传感器类型	2/3"Sony IMX264 CMOS	1/1.8"Sony IMX178 CMOS	1/2.3"AptinaMT9 CMOS	1/2.3"AptinaMT9 CMOS	1/1.7"Sony IMX226 CMOS
分辨率	5MP 2448×2048	6MP 3072×2048	10MP 3840×2748	10MP 3840×2748	12MP 4024×3036
像元尺寸	3.45μm	2.4μm	1.67μm	1.67μm	1.8μm
帧频	23.5fps	17fps	7fps	7fps	10fps
动态范围	>60dB	>65dB	>67dB	>67dB	>67dB
信噪比	>40dB	>40dB	>34dB	>34dB	>40dB
曝光时间	20μs-10s	27μs-2.5s	46μs-2.5s	46μs-2.5s	34μs-2s
快门模式	全局快门	卷帘快门	卷帘快门	卷帘快门	卷帘快门
功耗	<3.3W@12VDC	<3.5W@12VDC	<2.6W@12VDC	<2.6W@12VDC	<2.6W@12VDC

相机接口	Gigabit Ethernet
数字I/O	光耦隔离输入/输出各1路，双向可配置非隔离I/O 1路
缓存容量	128MB帧缓存
数据格式	8/12bit
工作温度	0~50℃

尺寸重量	29mm×29mm×42mm，<68g
镜头接口	C-Mount
软件	LBAS Capture或者第三方支持GigE Vision协议软件
兼容系统	Windows XP/7/10 32/64bits, Linux 32/64bits
认证	CE, FCC, RoHS, KC



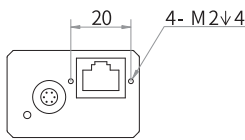
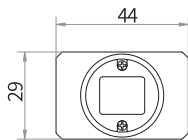
Unit: mm



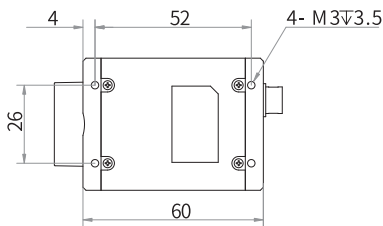
LBAS网口系列小面阵相机

型号	LBAS-GE89-13M/C	LBAS-GE120-09M/C	LBAS-GE200-5M/C
传感器类型	1" Sony IMX267	1.1" Sony IMX304 CMOS	1" Sony IMX183 CMOS
分辨率	8.9MP 4096×2160	12MP 4096×3000	20MP 5472×3648
像元尺寸	3.45μm	3.45μm	2.4μm
帧频	13fps	9fps	6fps
动态范围	72.5dB	>65dB	>65dB
信噪比	40.1dB	>40dB	>40dB
曝光时间	1μs-10s	50μs-10s	46μs-2.5s
快门模式	全局快门	全局快门	卷帘快门
功耗	<3.72 W@12VDC	<4.22W@12VDC	<3.45W@12VDC

相机接口	Gigabit Ethernet
数字I/O	光耦隔离输入/输出各1路，双向可配置非隔离I/O 1路
缓存容量	128MB帧缓存
数据格式	8/12bit
工作温度	0~50℃
尺寸重量	44mm×29mm×60mm，<100g44mm×29mm×60mm，<86g
镜头接口	C-Mount
软件	LBAS Capture或者第三方支持GigE Vision协议软件
兼容系统	Windows XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits
认证	CE，FCC，RoHS，KC



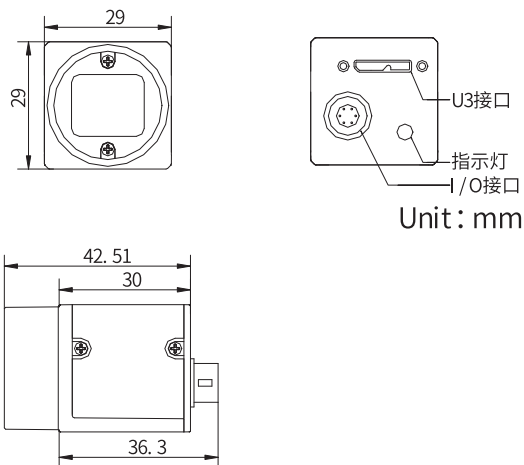
Unit: mm



LBAS U3口系列小面阵相机

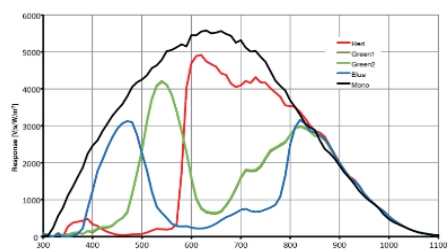
型号	LBAS-U313-170M	LBAS-U313-170C	LBAS-U350-60M	LBAS-U350-60C
传感器类型	1/2" Python 1300 CMOS	1/2" Python 1300 CMOS	1" Python 5000 CMOS	1" Python 5000 CMOS
分辨率	1.3MP 1280×1024	1.3MP 1280×1024	5MP 2592×2048	5MP 2592×2048
像元尺寸	4.8μm	4.8μm	4.8μm	4.8μm
帧频	170fps	90fps	60fps	30fps
动态范围	>60dB	>60dB	>60dB	>60dB
信噪比	>40dB	>40dB	>40dB	>40dB
曝光时间	6μs-10s	11μs-10s	8μs-10s	16μs-10s
快门模式	全局快门	全局快门	全局快门	全局快门
功耗	<3W@12VDC	<3W@12VDC	<3.5W@12VDC	<3.5W@12VDC

相机接口	USB3.0
数字I/O	光耦隔离输入/输出各1路，双向可配置非隔离I/O 1路
缓存容量	128MB帧缓存
数据格式	8/12bit
工作温度	0~50℃
尺寸重量	29mm×29mm×30mm，<56g
镜头接口	C-Mount
软件	LBAS Capture或者第三方支持USB3 Vision 1.0协议软件
兼容系统	Windows XP/7/10 32/64bits，Linux 32/64bits
认证	CE，FCC，RoHS，KC

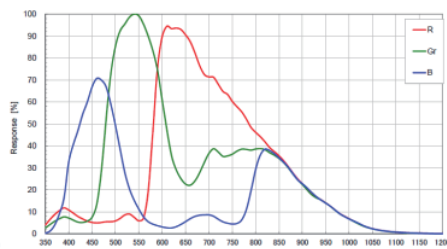


LBAS系列工业相机光谱曲线

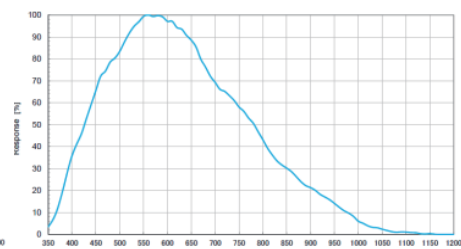
LBAS-GE03-344M/336C



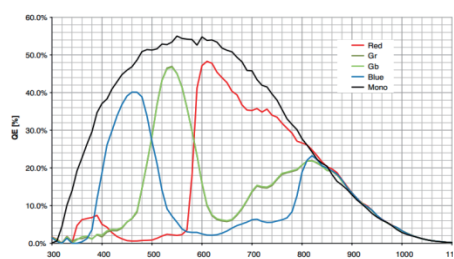
LBAS-GE13-30C



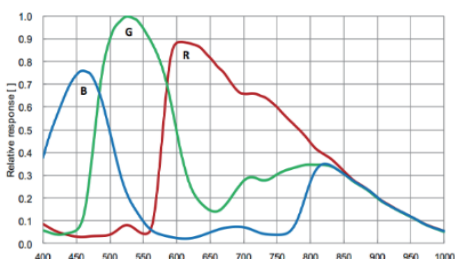
LBAS-GE13-30M



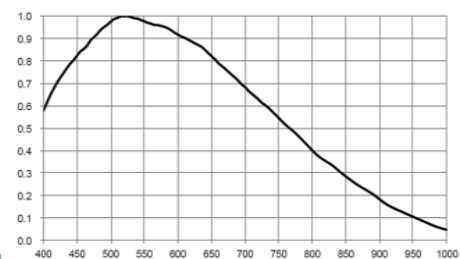
LBAS-GE13-90M



LBAS-GE23-30C



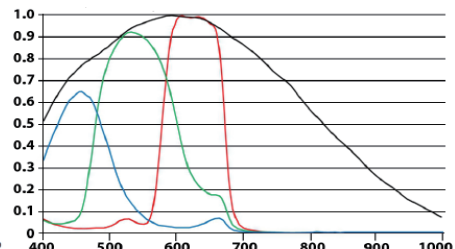
LBAS-GE23-30M



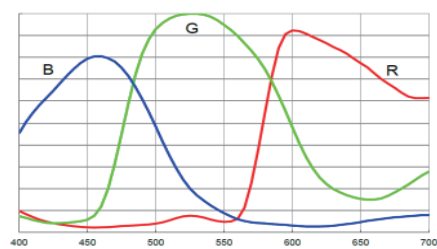
LBAS-GE50-22M



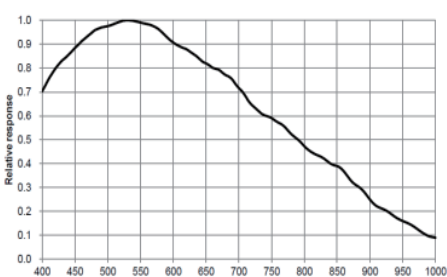
LBAS-GE50-23M/C



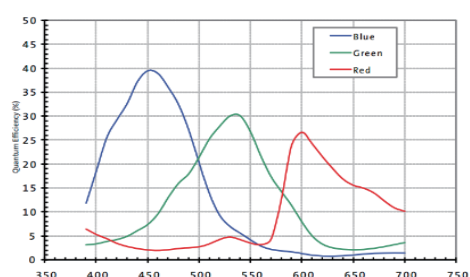
LBAS-GE60-17C



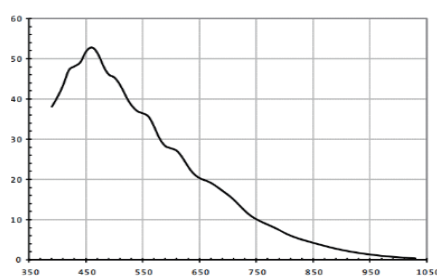
LBAS-GE60-17M



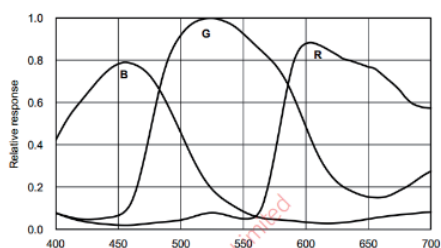
LBAS-GE100-07C



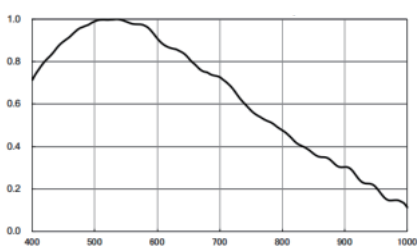
LBAS-GE100-11M



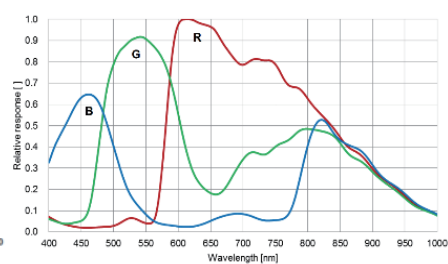
LBAS-GE120-10C



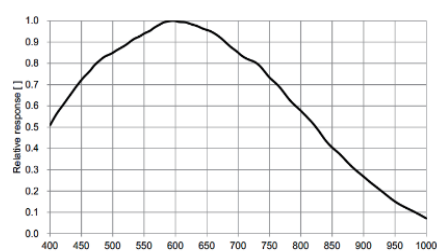
LBAS-GE120-10M



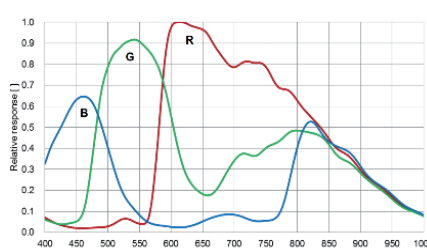
LBAS-GE89-13C



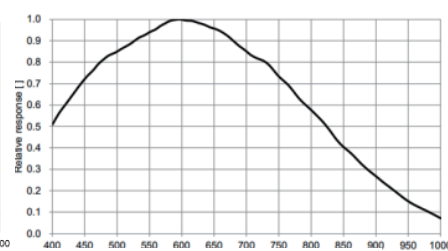
LBAS-GE89-13M



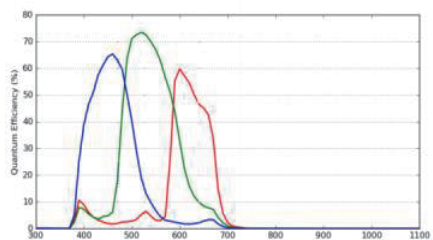
LBAS-GE120-09C



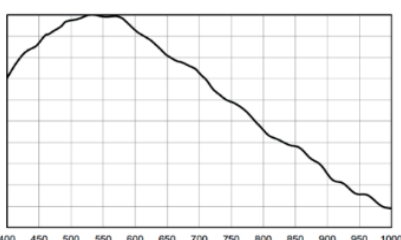
LBAS-GE120-09M



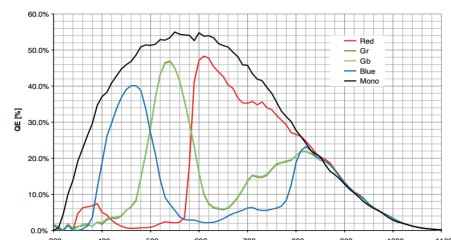
LBAS-GE200-5C



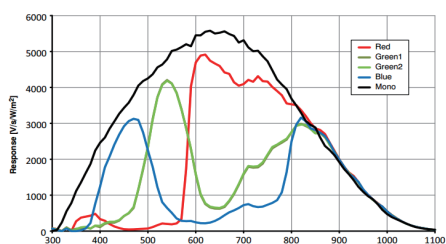
LBAS-GE200-5M



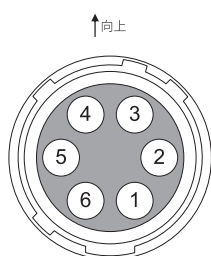
LBAS-U313-170M/C



LBAS-U350-60M/C



LBAS系列工业相机电源线序



Pin序号	1	2	3	4	5	6
I/O	Input	Input	I/O	Output	-	-
信号	+12V	Line0	Line1	Line2	I/O GND	GND
功能	电源	外触发输出	GPIO_0输出/ 外触发输出	GPIO_1输出	I/O_接地	接地

LUSTER 凌云

凌云光技术集团有限责任公司

 地址：北京市海淀区翠湖南环路 13 号院 7 号楼知识理性大厦
 电话：010-52349500 400 898 0800-1
 传真：010-52349666
 邮箱：marketing@lusterinc.com

