

LUSTER 凌云光

LBAS面阵相机选型一览表

0.4~151MP分辨率
4/14/2022

2MP以下分辨率

型号	传感器类型	分辨率	像元尺寸	帧频	颜色	数据接口	曝光时间	快门模	功耗	供电方式	尺寸
LBAS-GE04-313M/C	1/2.9"IMX287	0.4MP 720X540	6.9μm	313fps	Mono/Color	网口	1μs-10s	全局快门	3.1W@12VDC	9-24v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE13-90M/C	1/2"python1300	1.3MP 1280×1024	4.8μm	90fps	Mono/Color	网口	M:38μs-10s C:62μs-10s	全局快门	2.7W@12VDC	12v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE16-78M/C	1/2.9"IMX273	1.6MP 1440×1080	3.45μm	78.2fps	Mono/Color	网口	1μs-10s	全局快门	3W@12VDC	9-24v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE165-65M/C	1/2.9"IMX296	1.6MP 1440×1080	3.45μm	65.2fps	Mono/Color	网口	1μs-10s	全局快门	2.4 W@12 VDC	9-24v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE13-92M/C	1/2"COMS	1.3MP 1280×1024	4.8μm	90fps	Mono/Color	网口	9μs-10s	全局快门	2.3 W@12 VDC	9-24v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-U304-523M/C	1/2.9"IMX287	0.4MP 720x540	6.9μm	526fps	Mono/Color	USB3.0	最短: 1 μs~14 μs 标准: 15 μs~10 s	全局快门	3.0 W @5 VDC	9~24V VDC, USB	29x29x30mm
LBAS-U316-166M/C	1/2.9"IMX273	1.6MP 1440x1080	3.45μm	249fps	Mono/Color	USB3.0	最短: 1 μs~14 μs 标准: 15 μs~10 s	全局快门	2.8 W @5 VDC	12 VDC,USB	29x29x30mm

2~5MP分辨率

型号	传感器类型	分辨率	像元尺寸	帧频	颜色	数据接口	曝光时间	快门模	功耗	供电方式	尺寸
LBAS-GE23-30M/C	1/1.2"IMX249	2.3MP 1920×1200	5.86μm	41fps	Mono/Color	网口	34μs-10s	全局快门	M:2.9W@12VDC C:3.1W@12VDC	12v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE20-60M/C	1/1.7"IMX430	2MP 1624X1240	9μm	60fps	Mono/Color	网口	1μs-10s	全局快门	M:3.27W@12 VDC C:3.6W@12VDC	9~24V, POE	29x29x42mm
LBAS-GE32-37M/C	1/1.8"IMX265	3.2MP 2048×1536	3.45μm	37.5fps	Mono/Color	网口	超短:1 μs~14 μs 正常:15 μs~10 s	全局快门	3.2W@12VDC	12v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE50-23M/C	2/3"IMX264	5MP 2448×2048	3.45μm	24fps	Mono/Color	网口	超短: 1μs-14μs 正常: 15μs-10μs	全局快门	3.2W@12VDC	12v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE60-17M/C	1/1.8"IMX178	6MP 3072×2048	2.4μm	17fps	Mono/Color	网口	27μs-2.5s	卷帘快门	M:2.5W@12VDC C:3.5W@12VDC	12v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-U350-47M	2/3"IMX264	5MP 2448x2048	3.45μm	47fps	Mono	USB3.0	超短:1 μs~14 μs 正常:15 μs~10 sec	全局快门	2.8W@5VDC	9~24V支持USB3.0	29×29×30mm
LBAS-U350-60C	2/3"IMX264	5MP 2448x2048	3.45μm	60fps	Color	USB3.0	超短:1 μs~14 μs 正常:15 μs~10 sec	全局快门	3.3W@5VDC	9~24V支持USB3.0	29×29×30mm
LBAS-U350-74M/C	2/3"IMX250	5MP 2448×2048	3.45μm	74fps	Mono/Color	USB3.0	15μs-10s	全局快门	3.5W@5VDC	12v,支持USB3.0	29×29×30mm
LBAS-U360-43M/C	1/1.8"IMX178	6MP 3072×2048	2.4μm	42.7fps	Mono/Color	USB3.0	M:15μs-10s C:24μs-1s	卷帘快门	2.7W@5VDC	12v,支持USB3.0	29×29×30mm
Med-LBAS-U350-75C	2/3"IMX250	5MP 2448×2048	3.45μm	75fps	Color	USB3.0	6μs-1s	全局快门	3.5W@5VDC	6~24V,支持USB3.0	29×29×30mm

8~12MP分辨率

型号	传感器类型	分辨率	像元尺寸	帧频	颜色	数据接口	曝光时间	快门模	功耗	供电方式	尺寸
LBAS-GE89-13M/C	1"IMX267	8.9MP 4096×2160	3.45μm	13fps	Mono/Color	网口	1μs-14μs 15μs-10s	全局快门	M:3.5W@12VDC C:3.8W@12VDC	12v,支持PoE	29×44×59mm
LBAS-GE120-10M/C	1/1.7"IMX226	12MP 4024×3036	1.85μm	9.6fps	Mono/Color	网口	34μs-2s	卷帘快门	M:2.7W@12VDC C:3W@12VDC	12v,支持PoE	29×29×42mm
LBAS-GE120-09M/C	1/1"IMX304	12MP 4096×3000	3.45μm	9fps	Mono/Color	网口	1μs-14μs 15μs-10s	全局快门	M:4.3W@12VDC C:4.6W@12VDC	12v,支持PoE	29×44×59mm
LBAS-10G120-68M/C-F	1/1"IMX253	12MP 4096×3000	3.45μm	68fps	Mono/Color	万兆网	M:2μs-10s C:34μs-10s	全局快门	M:11W@12VDC C:16.5@12VDC	9-24v	74×74×78.4mm
LBAS-10G120-68M/C-M58	1/1"IMX253	12MP 4096×3000	3.45μm	68fps	Mono/Color	万兆网	M:2μs-10s C:34μs-10s	全局快门	M:11W@12VDC C:16.5@12VDC	9-24v	74×74×72.4mm
LBAS-U3120-23M/C	1.1"IMX304	12MP 4096×3000	3.45μm	23fps	Mono/Color	USB3.0	超短:1 μs~14 μs 标准:15 μs~10 s	全局快门	3.5W@5VDC	12v,支持USB3.0	44×29×59mm
LBAS-U3120-30M/C	1/1.7"IMX226	12MP 4000×3036	1.85μm	31.9fps	Mono/Color	USB3.0	M:20 μs ~ 0.5 s C:30μs~0.5s	卷帘快门	M:3.16W@12VDC C:3.42W@12VDC	9-24V,支持USB3.0	29×29×30mm
Med-LBAS-U3120-30C	1.1"IMX253	12MP 4096×3000	3.45μm	30fps	Color	USB3.0	6μs	全局快门	4.2W	6~24V,支持USB3.0	29×44×58mm

20~31MP分辨率

型号	传感器类型	分辨率	像元尺寸	帧频	颜色	数据接口	曝光时间	快门模	功耗	供电方式	尺寸
LBAS-GE200-5M	1"IMX183	20MP 5472x3648	2.4μm	5fps	Mono	网口	46μs-2s	卷帘快门	<3.1W@12VDC	12v,支持PoE	29x44x59mm
LBAS-GE200S-5C	1"IMX183	20MP 5472x3648	2.4μm	5fps	Color	网口	46μs-2.5s	卷帘快门	<2.5W@12VDC	9~24V,支持PoE	29x29x42mm
LBAS-GE250-4M/C	1.1"GMAX0505	25MP 5120x5120	2.5μm	4.5fps	Mono/Color	网口	12μs-10s	全局快门	M:3.6W@12VDC C:4.2W@12VDC	12v,支持PoE	44x29x59mm
LBAS-GE250-4M/C-P	Python25k	25MP 5120x5120	4.5μm	4.6fps	Mono/Color	网口	80μs-10s	全局快门	<9W@12VDC	12v,支持PoE	74x74x78.4mm(F) 72.7(M58)
LBAS-GE310-4M-R	IMX342	31MP 6464x4852	3.45μm	3.9fps	Mono	网口	USE:3 us ~ 33 us NE:36 μs ~ 2s	全局快门	9W@12VDC	9~24V,支持POE	74x74x80.1mm(F) 74x74x77.7mm(M58)
LR-AH-GM31C (JPG压缩)	IMX342	31MP 6464x4852	3.45μm	3.9fps	Mono	网口	USE:3 us ~ 33 us NE:36 μs ~ 2s	全局快门	9W@12VDC	9~24V,支持POE	74x74x80.1mm(F) 74x74x77.7mm(M58)
LBAS-GE310-4C	IMX342	31MP 6464x4852	3.45μm	3.9fps	Color	网口	USE:3 us ~ 33 us NE:36 μs ~ 2s	全局快门	9W@12VDC	9~24V,支持POE	74x74x80.1mm(F) 74x74x77.7mm(M58)
LBAS-U3200-14M/C	1"IMX183	20MP 5472x3648	2.4μm	19fps	Mono/Color	USB3.0	M:28μs-0.7s C:44μs-0.7s	卷帘快门	<2.83W@5VDC	12v, 支持USB3.0	44x29x59mm
LBAS-U3250-14M/C	1.1"GMAX0505	25MP 5120x5120	2.5μm	14fps	Mono/Color	USB3.0	12μs-10s	全局快门	M:3.6W@12VDC C:4.2W@12VDC	9~24 VDC, USB	44x29x59mm
LBAS-10G250-43M/C-P-02	Python25k	25MP 5120x5120	4.5μm	40fps	Mono/Color	万兆网	45μs-10s	全局快门	<9W@12VDC	9~24v,支持PoE	74x74x78.4mm(F) 72.7(M58)
LBAS-10G250-42M/C	1.1"GMAX0505	5120x5120	2.5μm	42fps	Mono/Color	万兆网	13μs-10s	全局快门	10W@12VDC	9~24 VDC	74x74x78.8mm

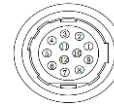
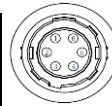
60~151MP分辨率

型号	传感器类型	分辨率	像元尺寸	帧频	颜色	数据接口	曝光时间	快门模	Lens Mount	靶面	动态范围
MO60	CMOS Mono sensor	60MP 12000x5000	5.5μm	9.8fps	Mono	CameraLink		卷帘快门	M88	65mm	62dB
LB6000-GE65-01M-80	GMAX3265	65MP 9344 x 7000	3.2μm	1fps	Color	GigE	16μs~15s	全局快门	M58(FBL 12.3)	37.3mm	66dB
LB6000-CL65-12C-80	GMAX3265	65MP 9280 x 7000	3.2μm	12.59fps(8.5M,10TAP)	Color	CameraLink	16μs~1s	全局快门	M58(FBL 12.3)	37.3mm	66dB
LB6000-CL65-12M-80	GMAX3265	65MP 9280 x 7000	3.2μm	12.59fps(8.5M,10TAP)	Mono	CameraLink	16μs~1s	全局快门	M58(FBL 12.3)	37.3mm	66dB
LB6000-CX65-70M-80	GMAX3265	65MP 9344 x 7000	3.2μm	71fps	Mono	CXP	27μs~5s	全局快门	M58	29.9mm*22.4mm	66dB
LB6000-CL151-05M-80	IMX411	151MP 14192 x 10640	3.76μm	5.09fps(80M,10TAP)	Mono	CameraLink	3μs~15s	卷帘快门	M72(FBL 12)	Diagonal:66.7mm	90dB
LB6000-CX151-06M-02	IMX411	151MP 14192 x 10640	3.76μm	6.2fps	Mono	CXP	30μs~5s	卷帘快门	M72*0.75	53.36 x 40.01mm	78dB

*LBAS系列电源线序

6Pin电源线序

管脚	1	2	3	4	5	6
信号	DC_PWR	OPTO_IN	GPIO	OPTO_OUT	OPTO_GND	GND
I/O信号源	-	Line0+	Line2+	Line1+	Line0/1-	Line2-
说明	相机电源	光耦隔离输入	可配置输入或输出	光耦隔离输出	光耦隔离信号地	相机电源地



12Pin电源线序 (60~151MP大面阵线序按实际Datasheet)

管脚	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
信号	GND	DC_PWR	-	-	GND_IO	-	-	RS-232_RX	RS-232_TX	GPIO	OPTO_OUT	OPTO_IN
I/O信号源	Line2-	-	-	-	Line0/1-	-	-	-	-	Line2+	Line1+	Line0+
说明	相机电源地	相机电源	NC	NC	光耦隔离信号地	NC	NC	RS-232接收	RS-232发送	可配置输入或输出	光耦隔离输出	光耦隔离输入