

工业用相机 GigE Vision S系列 STC-S□□□□POE的停产通知。

停产产品

工业用相机GigE Vision S系列

STC-S□□□□POE



推荐的替代产品

工业用相机GigE Vision M系列

STC-M□□□□POE



※有关详细信息，请参见“■停产产品与推荐的替代产品”。

■订货截止日期

2021年4月底（但是，在有库存的情况下，2021年9月前均可订货）

■装货截止日期

2021年9月底

■维修对应截止日期

2026年9月底（如果必要的零件已用完，可能无法进行某些维修）

■推荐的替代产品的注意事项

由于外形尺寸和安装尺寸不同，请根据变更后的相机规格确认安装环境。

另外，由于相机的功能/性能不同，因此测量处理时间和图像的亮度可能会根据客户的使用环境发生变化。在使用产品之前，请事先进行性能验证。

■与停产产品的异同点

推荐的替代产品型号	本体的颜色	外形尺寸	配线连接	安装尺寸	额定规格和性能	动作特性	操作方法
STC-M□□□□POE	◎	×	×	×	○	○	×

◎：通用

○：几乎无更改/高相似度的更改

×：更改较大

—：无相应规格

■ 停产产品与推荐的替代产品

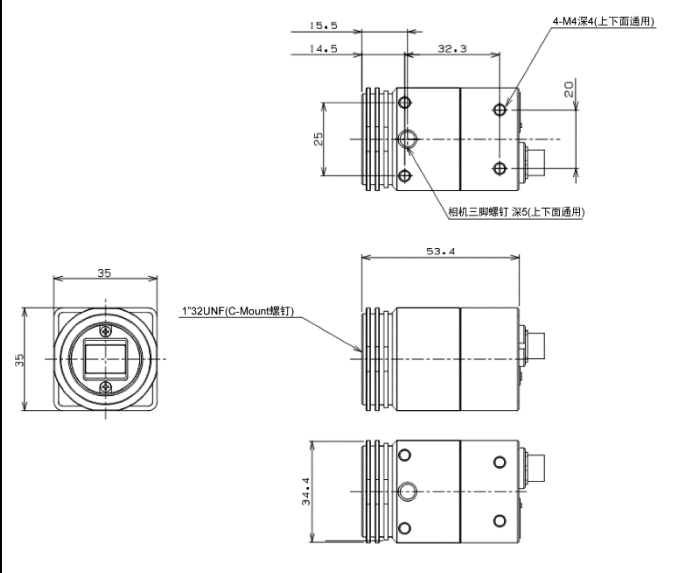
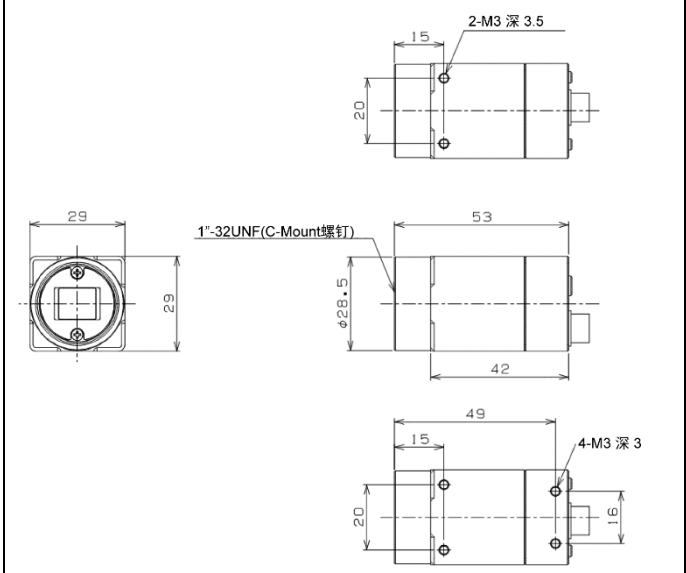
停产产品	推荐的替代产品
STC-SBS43POE	STC-MBS43POE
STC-SCS43POE	STC-MCS43POE
STC-SBE132POE	STC-MBE132POE
STC-SCE132POE	STC-MCE132POE
STC-SBS163POE	STC-MBS163POE
STC-SCS163POE	STC-MCS163POE
STC-CMB2MPOE	STC-MBS202POE
STC-CMC2MPOE	STC-MCS202POE
STC-CMB2MPOE-IR	STC-MBS202POE
STC-SBS231POE	STC-MBS231POE※
STC-SCS231POE	STC-MCS231POE※
STC-SBS312POE	STC-MBS312POE
STC-SCS312POE	STC-MCS312POE
STC-CMB4MPOE	STC-MBS500POE
STC-CMC4MPOE	STC-MCS500POE
STC-CMB4MPOE-IR	STC-MBS500POE
STC-SBS500POE	STC-MBS500POE
STC-SCS500POE	STC-MCS500POE
STC-SBA503POE	STC-MBA503POE
STC-SCA503POE	STC-MCA503POE
STC-SCS853POE	STC-MCS1242POE
STC-SBS1242POE	STC-MBS1242POE
STC-SCS1242POE	STC-MCS1242POE

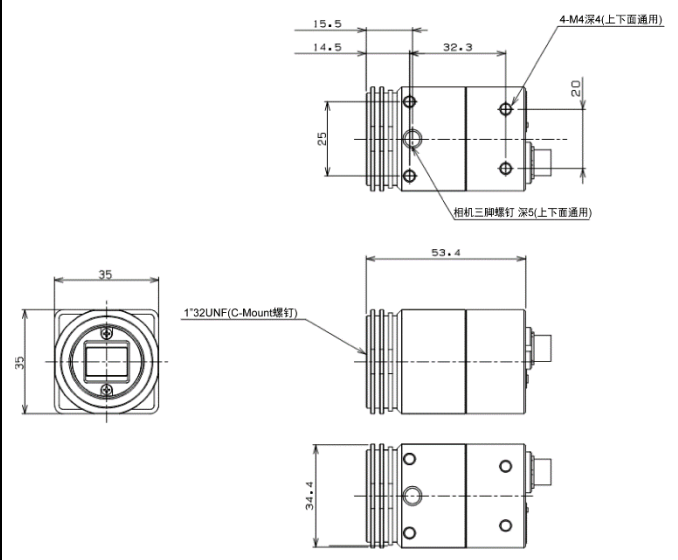
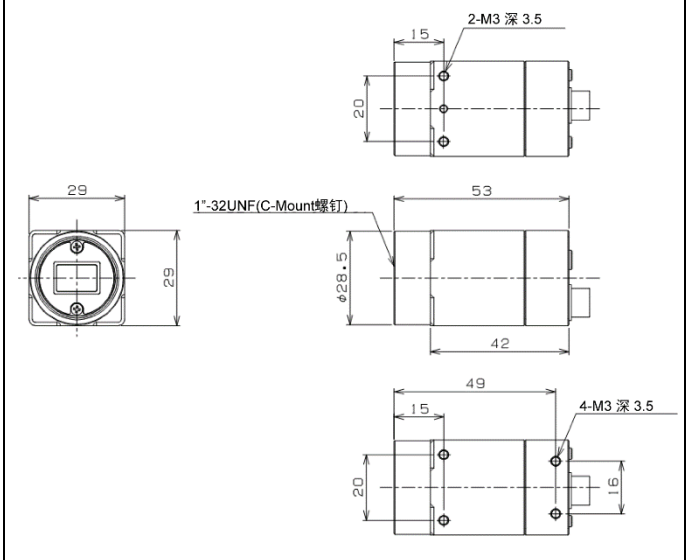
※计划于近期发布

■ 本体的颜色



■外形尺寸/安装尺寸

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS43POE、STC-SBS163POE、 STC-SBS231POE、STC-SBS312POE、 STC-SBS500POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS43POE、STC-MBS163POE、 STC-MBS231POE、STC-MBS312POE、 STC-MBS500POE</p>
	

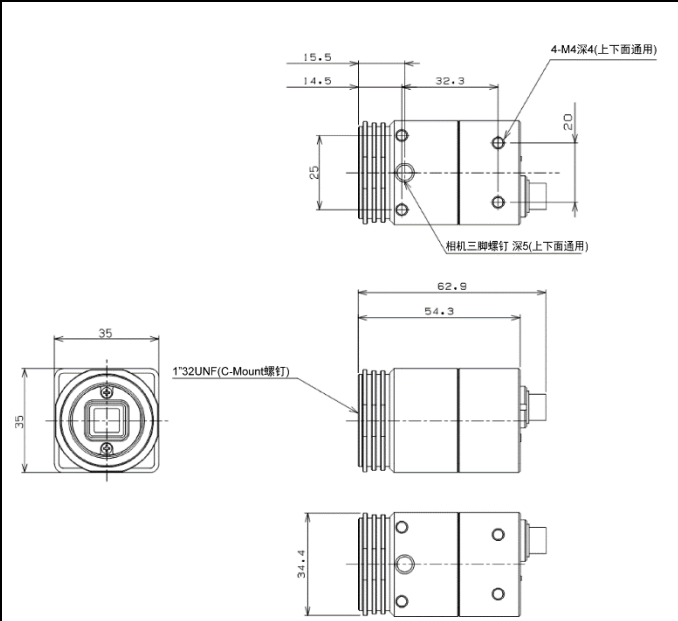
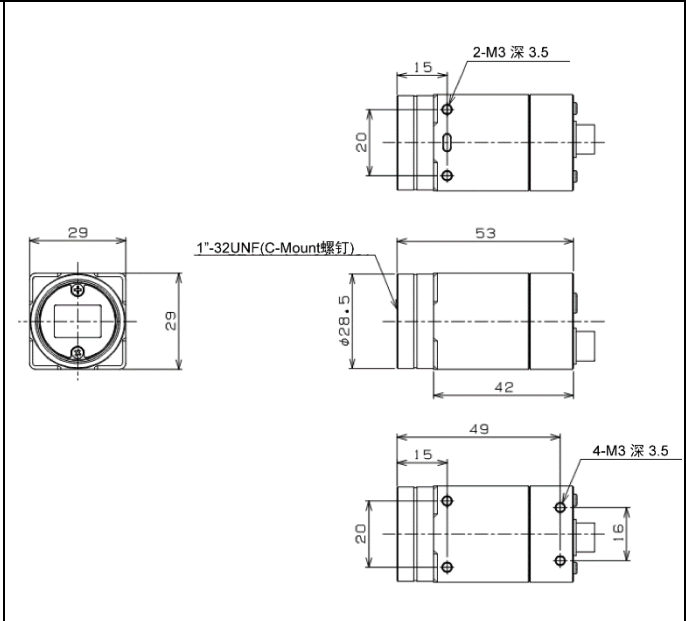
<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS1242POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS1242POE</p>
	

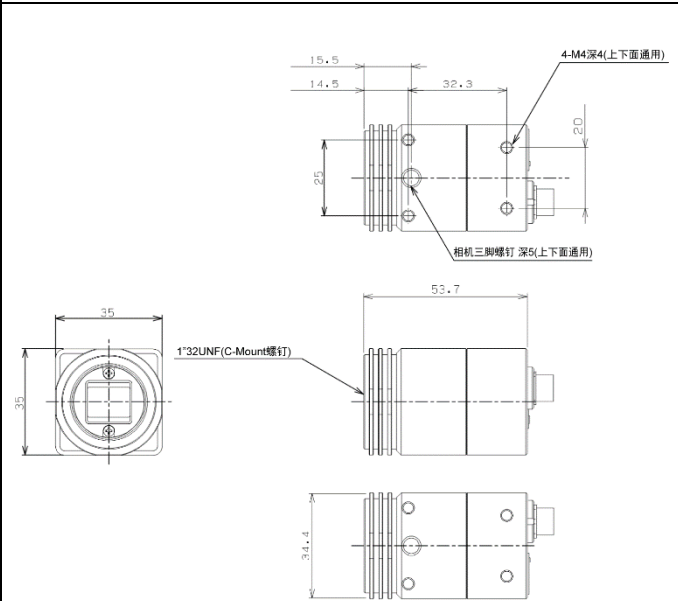
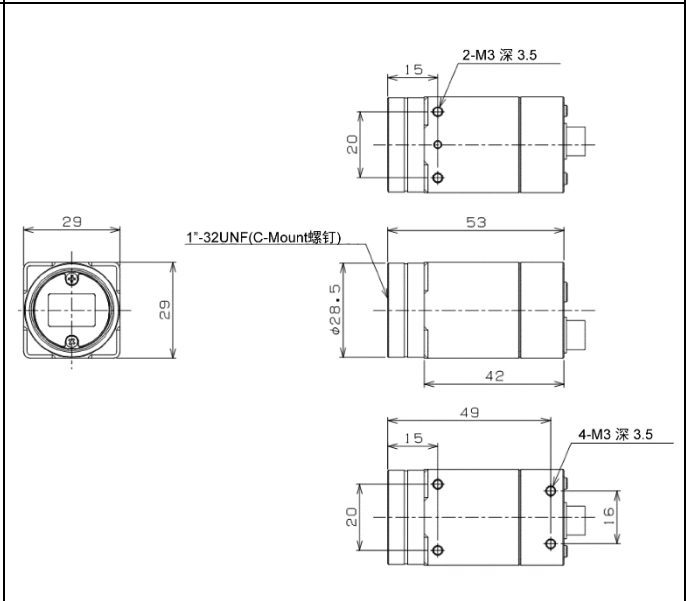
■外形尺寸/安装尺寸 (续)

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SCS43POE、STC-SCS163POE、 STC-SCS231POE、STC-SCS312POE、 STC-SCS500POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MCS43POE、STC-MCS163POE、 STC-MCS231POE、STC-MCS312POE、 STC-MCS500POE</p>

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBE132POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBE132POE</p>

■外形尺寸/安装尺寸 (续)

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SCE132POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MCE132POE</p>
	

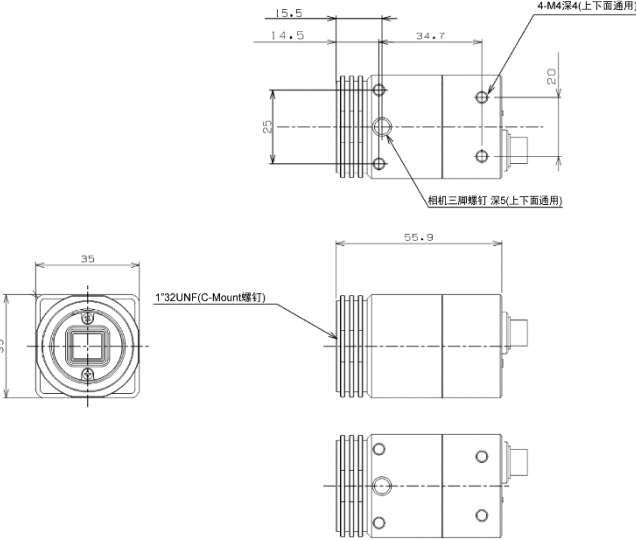
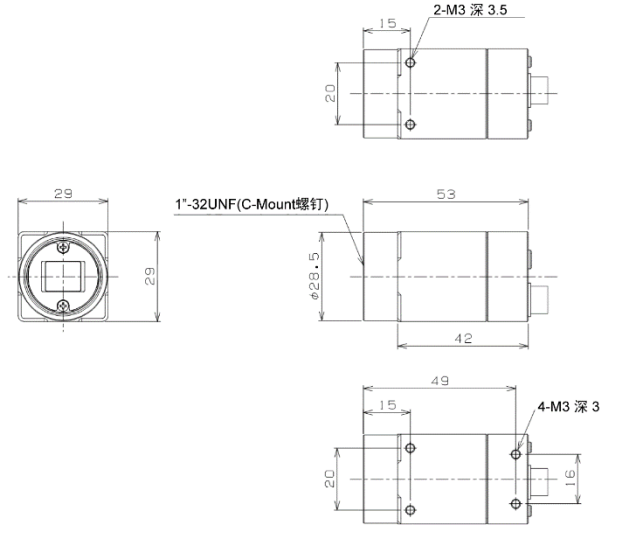
<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SCS1242POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MCS1242POE</p>
	

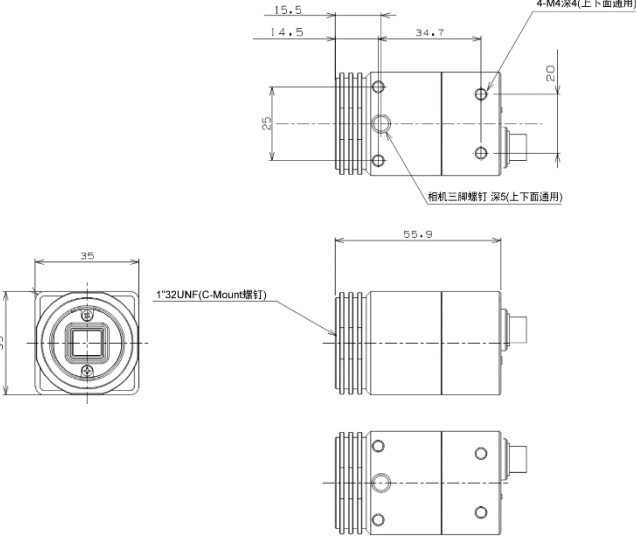
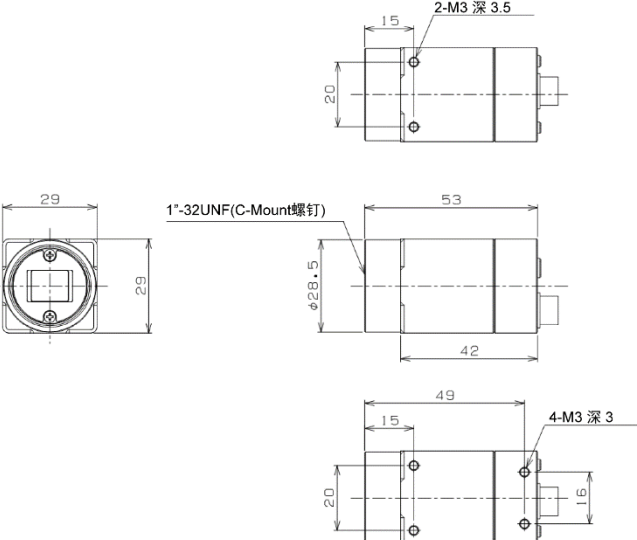
■外形尺寸/安装尺寸 (续)

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-CMB200POE、STC-CMB200POE-IR</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS202POE</p>
<p>15.5, 14.5, 34.7, 4-M4深4(上下面通用), 20, 相机三脚螺钉 深5(上下面通用), 35, 35, 1.32UNF(C-Mount)螺钉, 55.9</p>	<p>15, 2-M3 深 3.5, 20, 29, 29, 1.32UNF(C-Mount)螺钉, 53, 42, 42, 15, 49, 4-M3 深 3.5, 20, 1.6</p>

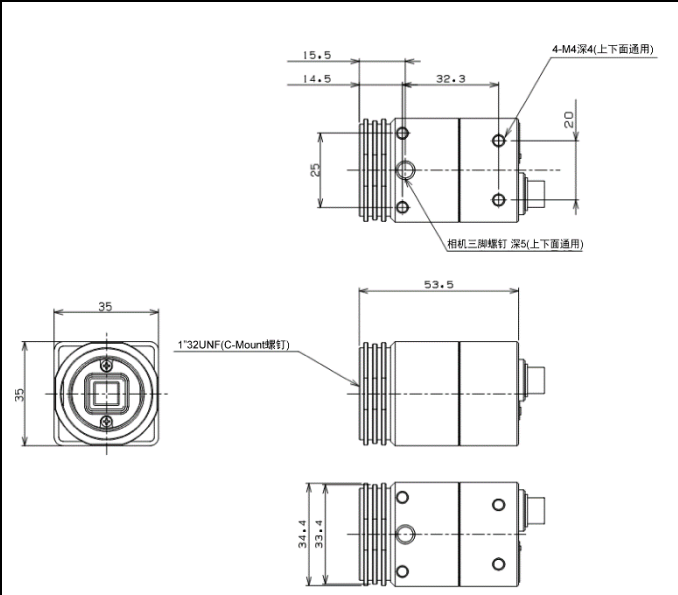
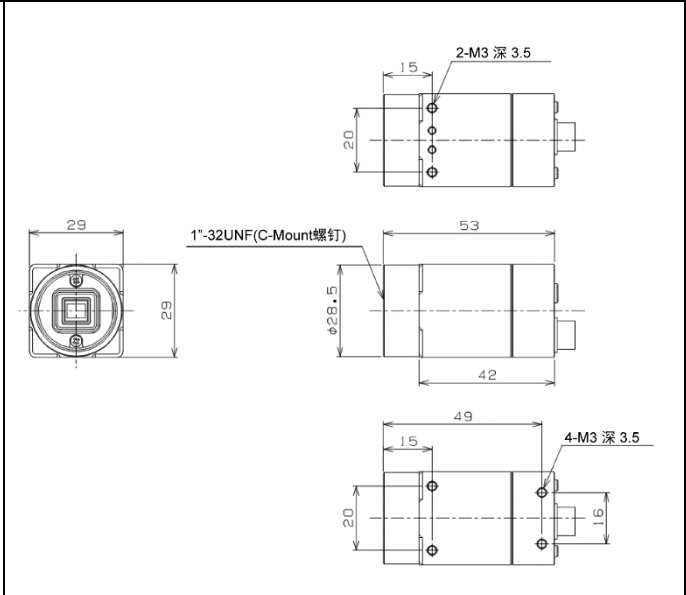
<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-CMC200POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MCS202POE</p>
<p>15.5, 14.5, 34.7, 4-M4深4(上下面通用), 20, 相机三脚螺钉 深5(上下面通用), 35, 35, 1.32UNF(C-Mount)螺钉, 55.9</p>	<p>15, 2-M3 深 3.5, 20, 29, 29, 1.32UNF(C-Mount)螺钉, 53, 42, 42, 15, 49, 4-M3 深 3.5, 20, 1.6</p>

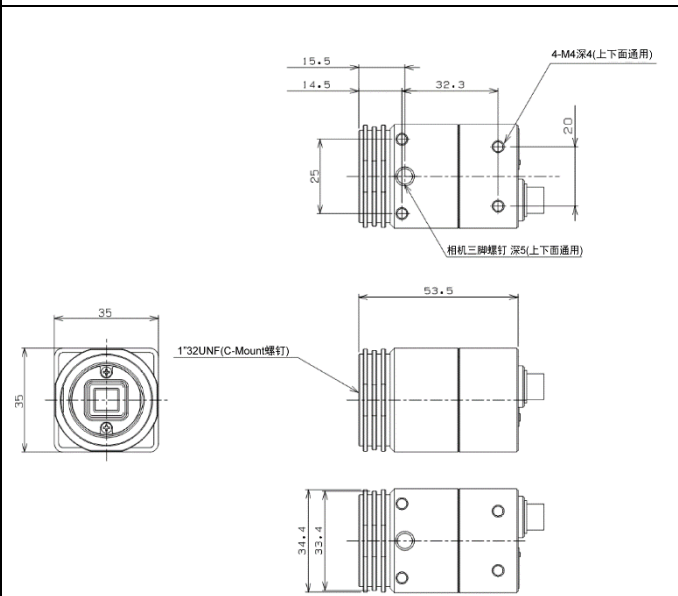
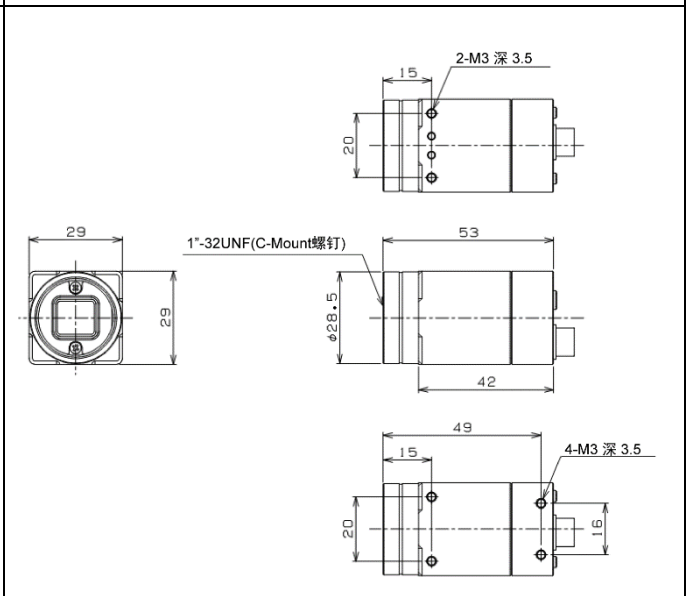
■外形尺寸/安装尺寸 (续)

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-CMB401POE、STC-CMB401POE-IR</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS500POE</p>
	

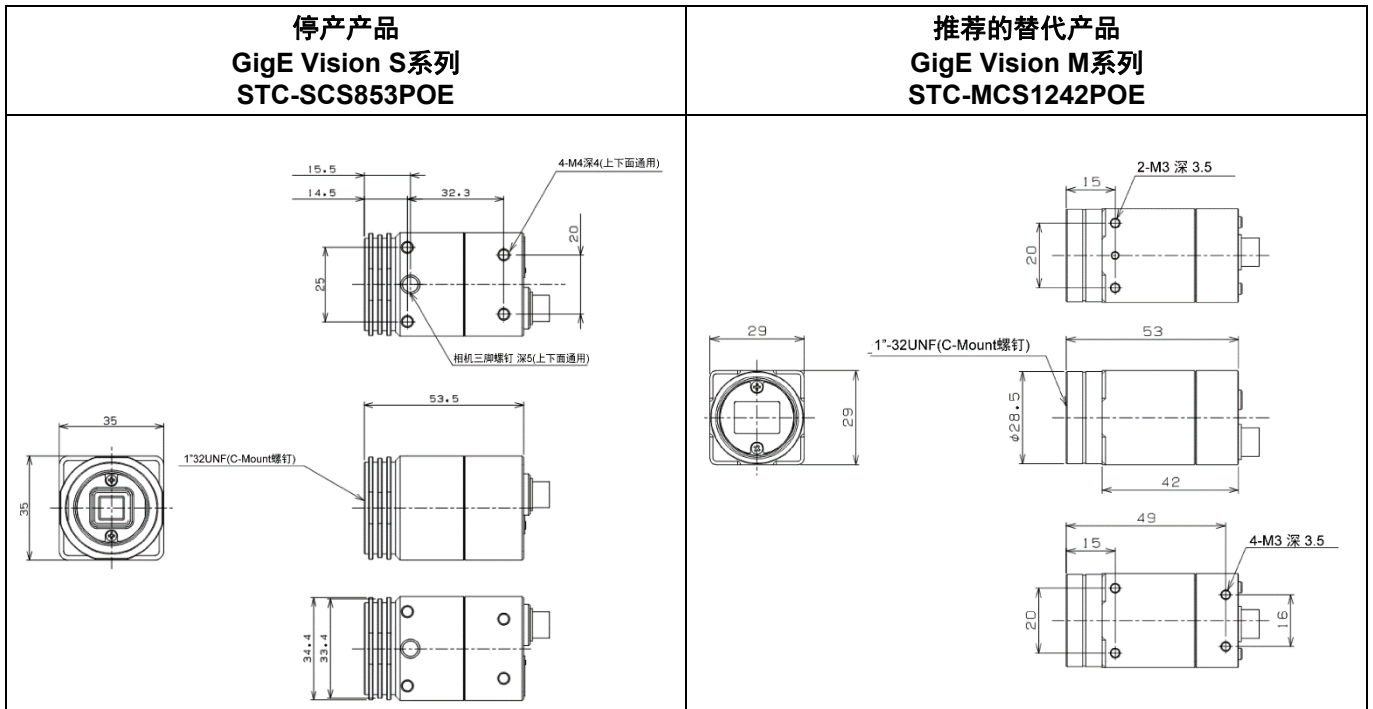
<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-CMC401POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MCS500POE</p>
	

外形尺寸/安装尺寸 (续)

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBA503POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBA503POE</p>
	

<p>停产产品 GigE Vision S系列 STC-SCA503POE</p>	<p>推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MCA503POE</p>
	

■外形尺寸/安装尺寸 (续)



■端子配置/配线连接

停产产品 GigE Vision S系列	推荐的替代产品 GigE Vision M系列																																																																																												
<p>■引脚分配表</p> <p>●电源和I/O连接器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名称</th> <th>输入输出</th> <th>信号电压</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GND</td> <td>IN</td> <td>0V</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>输出1</td> <td>OUT</td> <td>+3.3V Open Collector</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>输出2</td> <td>OUT</td> <td>+3.3V Open Collector</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>TRG输入- (Opt. Isolated -)</td> <td>IN</td> <td>Low: +1.0V 以下 High: +3.0 to +26.4V ※TRG 输入 - 与 TRG 输入 + 的电位差</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>TRG输入+ (Opt. Isolated +)</td> <td>IN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>POWER IN</td> <td>IN</td> <td>+10.8 to +26.4 Vdc</td> </tr> </tbody> </table> <p>●以太网接口</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>数据信号名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>BI_DA+</td></tr> <tr><td>2</td><td>BI_DA-</td></tr> <tr><td>3</td><td>BI_DB+</td></tr> <tr><td>4</td><td>BI_DC+</td></tr> <tr><td>5</td><td>BI_DC-</td></tr> <tr><td>6</td><td>BI_DB-</td></tr> <tr><td>7</td><td>BI_DD+</td></tr> <tr><td>8</td><td>BI_DD-</td></tr> </tbody> </table>	针号	信号名称	输入输出	信号电压	1	GND	IN	0V	2	输出1	OUT	+3.3V Open Collector	3	输出2	OUT	+3.3V Open Collector	4	TRG输入- (Opt. Isolated -)	IN	Low: +1.0V 以下 High: +3.0 to +26.4V ※TRG 输入 - 与 TRG 输入 + 的电位差	5	TRG输入+ (Opt. Isolated +)	IN		6	POWER IN	IN	+10.8 to +26.4 Vdc	针号	数据信号名称	1	BI_DA+	2	BI_DA-	3	BI_DB+	4	BI_DC+	5	BI_DC-	6	BI_DB-	7	BI_DD+	8	BI_DD-	<p>■引脚分配表</p> <p>●电源和I/O连接器</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>信号名称</th> <th>输入输出</th> <th>信号电压</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>POWER IN</td> <td>IN</td> <td>+10.8~+26.4 Vdc</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>绝缘输入 (Line0)</td> <td>IN</td> <td>Low: +1.0 V以下 High: +3.0~+26.4 V ※绝缘输入与绝缘输入输出共通端的电位差</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>非绝缘输入输出 (Line2)</td> <td>IN / OUT</td> <td>+3.0~+26.4 V / Open Collector</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>绝缘输出 (Line1)</td> <td>OUT</td> <td>Open Collector</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>绝缘输入输出共通</td> <td>IN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>GND</td> <td>IN</td> <td>0 V</td> </tr> </tbody> </table> <p>电源输入/GND端子、输入输出端子发生反接。 *即使电源反接，相机也不会发生故障 *如果将S系列GigE相机的电缆（包括信号线）用于M系列GigE相机，输入输出端子可能发生故障</p> <p>●以太网接口</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>针号</th> <th>数据信号名称</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>BI_DA+</td></tr> <tr><td>2</td><td>BI_DA-</td></tr> <tr><td>3</td><td>BI_DB+</td></tr> <tr><td>4</td><td>BI_DC+</td></tr> <tr><td>5</td><td>BI_DC-</td></tr> <tr><td>6</td><td>BI_DB-</td></tr> <tr><td>7</td><td>BI_DD+</td></tr> <tr><td>8</td><td>BI_DD-</td></tr> </tbody> </table>	针号	信号名称	输入输出	信号电压	1	POWER IN	IN	+10.8~+26.4 Vdc	2	绝缘输入 (Line0)	IN	Low: +1.0 V以下 High: +3.0~+26.4 V ※绝缘输入与绝缘输入输出共通端的电位差	3	非绝缘输入输出 (Line2)	IN / OUT	+3.0~+26.4 V / Open Collector	4	绝缘输出 (Line1)	OUT	Open Collector	5	绝缘输入输出共通	IN		6	GND	IN	0 V	针号	数据信号名称	1	BI_DA+	2	BI_DA-	3	BI_DB+	4	BI_DC+	5	BI_DC-	6	BI_DB-	7	BI_DD+	8	BI_DD-
针号	信号名称	输入输出	信号电压																																																																																										
1	GND	IN	0V																																																																																										
2	输出1	OUT	+3.3V Open Collector																																																																																										
3	输出2	OUT	+3.3V Open Collector																																																																																										
4	TRG输入- (Opt. Isolated -)	IN	Low: +1.0V 以下 High: +3.0 to +26.4V ※TRG 输入 - 与 TRG 输入 + 的电位差																																																																																										
5	TRG输入+ (Opt. Isolated +)	IN																																																																																											
6	POWER IN	IN	+10.8 to +26.4 Vdc																																																																																										
针号	数据信号名称																																																																																												
1	BI_DA+																																																																																												
2	BI_DA-																																																																																												
3	BI_DB+																																																																																												
4	BI_DC+																																																																																												
5	BI_DC-																																																																																												
6	BI_DB-																																																																																												
7	BI_DD+																																																																																												
8	BI_DD-																																																																																												
针号	信号名称	输入输出	信号电压																																																																																										
1	POWER IN	IN	+10.8~+26.4 Vdc																																																																																										
2	绝缘输入 (Line0)	IN	Low: +1.0 V以下 High: +3.0~+26.4 V ※绝缘输入与绝缘输入输出共通端的电位差																																																																																										
3	非绝缘输入输出 (Line2)	IN / OUT	+3.0~+26.4 V / Open Collector																																																																																										
4	绝缘输出 (Line1)	OUT	Open Collector																																																																																										
5	绝缘输入输出共通	IN																																																																																											
6	GND	IN	0 V																																																																																										
针号	数据信号名称																																																																																												
1	BI_DA+																																																																																												
2	BI_DA-																																																																																												
3	BI_DB+																																																																																												
4	BI_DC+																																																																																												
5	BI_DC-																																																																																												
6	BI_DB-																																																																																												
7	BI_DD+																																																																																												
8	BI_DD-																																																																																												

■ 额定规格和性能

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS43POE、STC-SCS43POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS43POE、STC-MCS43POE
功耗	3.0W (12V输入时) 3.3W (24V输入时) 3.8W (PoE使用时)	3.4W (12V输入时) 3.4W (24V输入时) 4.4W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+60°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +39°C、~85%RH (底盘温度为+64°C)
保存温度和湿度	-20~+70°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBS43POE: 97g STC-SCS43POE: 101g	STC-MBS43POE: 65g STC-MCS43POE: 65g
成像元件	IMX287 (SONY)	
有效像素数	728×544	720×540
像素大小	6.9×6.9μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	265fps (8bits)	282fps (8bits)
增益	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~2倍	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~3倍
曝光时间	1μs~16.777s	
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBE132POE、STC-SCE132POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBE132POE、STC-MCE132POE
功耗	3.1W (12V输入时) 2.8W (PoE使用时)	3.0W (12V输入时) 3.0W (24V输入时) 3.1W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: -5°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+62°C)	下限: -5°C、~85%RH 上限: +35°C、~85%RH (底盘温度为+57°C)
保存温度和湿度	-30~+65°C、~85%RH	-20~+75°C、~85%RH
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBE132POE: 120g STC-SCE132POE: 120g	STC-MBE132POE: 63g STC-MCE132POE: 63g
成像元件	EV76C560 (Teledyne e2V)	
有效像素数	1,280×1,024	
像素大小	5.3×5.3μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	61fps (8bits)	
增益	模拟: 0~5.38dB 数字: 0~9.51dB	模拟: 1~2倍 数字: 1~3倍
曝光时间	10μs~1s	
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS163POE、STC-SCS163POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS163POE、STC-MCS163POE
功耗	3.0W (12V输入时) 3.3W (24V输入时) 3.7W (PoE使用时)	3.6W (12V输入时) 3.6W (24V输入时) 4.4W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+60°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +39°C、~85%RH (底盘温度为+64°C)
保存温度和湿度	-20~+70°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBS163POE: 97g STC-SCS163POE: 101g	STC-MBS163POE: 65g STC-MCS163POE: 65g
成像元件	IMX273 (SONY)	
有效像素数	1,456 × 1,088	1,440 × 1,080
像素大小	3.45 × 3.45 μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	69fps (8bits)	70fps (8bits)
增益	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~2倍	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~3倍
曝光时间	1 μs~16.777s	
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-CMB200POE、STC-CMC200POE、 STC-CMB200POE-IR	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS202POE、STC-MCS202POE
功耗	3.6W (12V输入时)	3.9W (12V输入时) 3.9W (24V输入时) 4.9W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: -5°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+65°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +36°C、~85%RH (底盘温度为+64°C)
保存温度和湿度	-30~+65°C、~85%RH	-20~+70°C、~85%RH
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-CMB200POE: 120g STC-CMC200POE: 120g STC-CMB200POE-IR: 120g	STC-MBS202POE: 65g STC-MCS202POE: 65g
成像元件	CMV2000 (ams/CMOSIS)	IMX430 (SONY)
有效像素数	2,048×1,088	1,624×1,240
像素大小	5.5×5.5μm	4.5×4.5μm
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	50fps (8bits)	54fps (8bits)
增益	模拟: N/A 数字: 1~5倍	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~3倍
曝光时间	24μs~20s	1μs~16.777s
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS231POE、STC-SCS231POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS231POE、STC-MCS231POE
功耗	3.0W (12V输入时) 3.6W (24V输入时) 3.0W (PoE使用时)	3.6W (12V输入时) 3.6W (24V输入时) 4.0W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+60°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +39°C、~85%RH (底盘温度为+64°C)
保存温度和湿度	-20~+80°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBS231POE: 120g STC-SCS231POE: 120g	STC-MBS231POE: 63g STC-MCS231POE: 63g
成像元件	IMX249 (SONY)	
有效像素数	1,920×1,200	
像素大小	5.86×5.86μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	41fps (8bits)	
增益	模拟: 0~24dB 数字: 1~3倍	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~3倍
曝光时间	34μs~16.777s	
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS312POE、STC-SCS312POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS312POE、STC-MCS312POE
功耗	2.9W (12V输入时) 3.3W (24V输入时) 3.5W (PoE使用时)	3.4W (12V输入时) 3.4W (24V输入时) 4.4W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+60°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +39°C、~85%RH (底盘温度为+64°C)
保存温度和湿度	-20~+80°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBS312POE: 120g STC-SCS312POE: 120g	STC-MBS312POE: 65g STC-MCS312POE: 65g
成像元件	IMX265 (SONY)	
有效像素数	2,048×1,536	
像素大小	3.45×3.45μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	33fps (8bits)	34fps (8bits)
增益	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~2倍	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~3倍
曝光时间	1μs~16.777s	
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-CMB401POE、STC-CMC401POE、 STC-CMB401POE-IR	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS500POE、STC-MCS500POE
功耗	3.6W (12V输入时)	3.4W (12V输入时) 3.4W (24V输入时) 4.4W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: -5°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+65°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+64°C)
保存温度和湿度	-30~+65°C、~85%RH	-20~+70°C、~85%RH
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-CMB401POE: 120g STC-CMC401POE: 120g STC-CMB401POE-IR: 120g	STC-MBS500POE: 65g STC-MCS500POE: 65g
成像元件	CMV4000 (ams/CMOSIS)	IMX264 (SONY)
有效像素数	2,048×2,048	2,448×2,048
像素大小	5.5×5.5μm	3.45×3.45μm
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	25fps (8bits)	21fps (8bits)
增益	模拟: N/A 数字: 1~5倍	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~3倍
曝光时间	24μs~20s	1μs~16.777s
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS500POE、STC-SCS500POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS500POE、STC-MCS500POE
功耗	2.9W (12V输入时) 3.3W (24V输入时) 3.5W (PoE使用时)	3.4W (12V输入时) 3.4W (24V输入时) 4.4W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+60°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+64°C)
保存温度和湿度	-20~+80°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBS500POE: 120g STC-SCS500POE: 120g	STC-MBS500POE: 65g STC-MCS500POE: 65g
成像元件	IMX264 (SONY)	
有效像素数	2,448×2,048	
像素大小	3.45×3.45μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	21fps (8bits)	
增益	模拟: 0~20.8dB 数字: 0~6dB	模拟: 0~20.8dB 数字: 1~3倍
曝光时间	1μs~16.777s	
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBA503POE、STC-SCA503POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBA503POE、STC-MCA503POE
功耗	3.2W (12V输入时) 3.0W (PoE使用时)	3.0W (12V输入时) 3.0W (24V输入时) 3.4W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: -5°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+65°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +36°C、~85%RH (底盘温度为+57°C)
保存温度和湿度	-30~+65°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBA503POE: 97g STC-SCA503POE: 97g	STC-MBA503POE: 62g STC-MCA503POE: 62g
成像元件	MT9P031 (ON-Semiconductor)	
有效像素数	2,592×1,944	
像素大小	2.2×2.2μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	14fps (8bits)	
增益	模拟: 0~7.51dB 数字: 1~3倍	模拟: 1~7.875倍 数字: 1~5倍
曝光时间	32μs~16.777s	
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SCS853POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MCS1242POE
功耗	2.6W (12V输入时) 2.9W (24V输入时) 3.3W (PoE使用时)	3.3W (12V输入时) 3.3W (24V输入时) 4.0W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: 0°C、~85%RH 上限: +43°C、~85%RH (底盘温度为+60°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+61°C)
保存温度和湿度	-20~+80°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	120g	65g
成像元件	IMX274 (SONY)	IMX226 (SONY)
有效像素数	3,840×2,160	4,000×3,000
像素大小	1.62×1.62μm	1.85×1.85μm
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	12fps (8bits)	9fps
增益	模拟: 0~14.36dB 数字: 1~2倍	模拟: 0~15dB 数字: 1~3倍
曝光时间	105μs~16.777s	213μs~16.777s
镜头卡口	C卡口	

■ 额定规格和性能 (续)

项目	停产产品 GigE Vision S系列 STC-SBS1242POE STC-SCS1242POE	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 STC-MBS1242POE STC-MCS1242POE
功耗	2.7W (12V输入时) 3.0W (24V输入时) 3.3W (PoE使用时)	3.3W (12V输入时) 3.3W (24V输入时) 4.0W (PoE使用时)
耐振动	20Hz~200Hz~20Hz (5分钟/周期)、加速度10G、各方向30分钟	
耐冲击	加速度38G、6毫秒 (正弦半波)、XYZ各方向3次	
运行温度和湿度	下限: 0°C、~85%RH 上限: +43°C、~85%RH (底盘温度为+60°C)	下限: 0°C、~85%RH 上限: +40°C、~85%RH (底盘温度为+61°C)
保存温度和湿度	-20~+80°C、~85%RH	
材质	铝合金 (AC)	
质量	STC-SBS1242POE: 120g STC-SCS1242POE: 120g	STC-MBS1242POE: 65g STC-MCS1242POE: 65g
成像元件	IMX226 (SONY)	
有效像素数	4,000×3,000	
像素大小	1.85×1.85μm	
扫描方式	逐行扫描	
最大帧速率	8fps (8bits)	9fps
增益	模拟: 0~24dB 数字: 1~2倍	模拟: 0~15dB 数字: 1~3倍
曝光时间	213μs~16.777s	
镜头卡口	C卡口	

● 软件系统要求

项目	停产产品 GigE Vision S系列 (eBUS SDK)	推荐的替代产品 GigE Vision M系列 (Sentech SDK Package)
OS	Windows7 Professional (32/64bit) Windows7 Enterprise (32/64bit) Windows7 Ultimate (32/64bit) Windows8 Pro (32/64bit) Windows8 Enterprise (32/64bit) Windows8.1 Pro (32/64bit) Windows8.1 Enterprise (32/64bit)	Windows7 SP1或更高版本 (32/64bit) Windows8.1 (32/64bit) Windows10 (32/64bit) Linux ※ MacOS ※ Python ※ ※有关详细信息, 请参见OMRON SENTECH主页。
软件兼容性	仅限GigE Vision S系列	GigE Vision S系列和M系列

本指南中记载的规格和价格为发布时的最新内容。规格等如有变更, 恕不另行通知。
本指南内记载了主要规格上的更改内容。有关使用注意事项等使用时必须了解的内容, 请务必阅读产品目录、规格书、使用说明书和手册。