

# 自动光圈电动变焦镜头

www.boschsecurity.com



- ▶ 高品质光学镜头
- ▶ 结实可靠的构造
- ▶ 1/3 英寸格式，DC 光圈控制
- ▶ 1/2 英寸格式，视频光圈控制
- ▶ 10 倍、15 倍和 20 倍变焦范围

这些电动变焦镜头精巧细致，坚固耐用，是 1/3 英寸和 1/2 英寸图像格式的自动光圈镜头。高灵敏度和可靠性使它们在任何场合下都能发挥出色性能。

1/3 英寸 DC 光圈系列镜头经过专门设计，非常经济实惠，并随附标准 CS 型底座，可以与各种摄像机配合使用。

1/2 英寸视频光圈系列为高品质镜头，并随附 CS 和 C 型底座选件。

## 功能

对于自动光圈控制，所有镜头均使用可以直接连接至摄像机光圈输出的标准 4 针 EIAJ 连接器。为了实现变焦、对焦和预置位控制，这些镜头均配有 8 针 DIN 连接器。

由于这些镜头采用较高的清晰度、对比度重现和镜头镀膜标准，因此可以提供出色的光学品质。这些镜头已经过专门设计，可以与所有博世摄像机配合使用。与 1/2 英寸系列摄像机结合使用时，它们可以提供所需的大光圈和高品质摄像机光学功能。

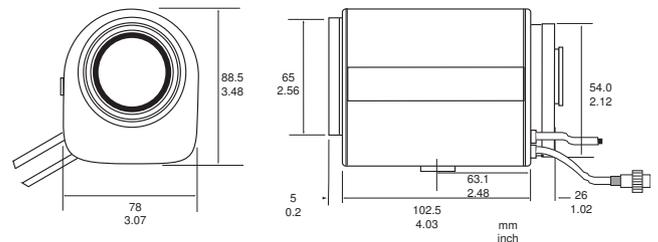
该系列中的镜头包括 10 倍、15 倍和 20 倍变焦型号。某些型号提供可选预置位和手动光圈更改功能。

镜头的机械构造设计可以承受针对光圈、变焦和对焦的频繁控制操作。若要寻求不仅能提供增强摄像机图像所需的高品质和可靠性，而且经济实惠的镜头，这些镜头便是理想的解决方案。

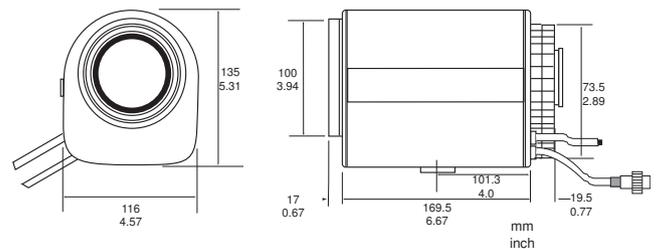
## 认证标准

区域	合规/质量标记
欧洲	CE

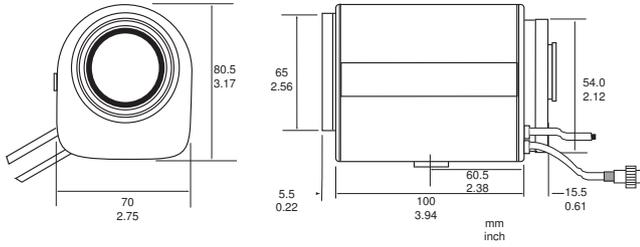
## 安装/配置说明



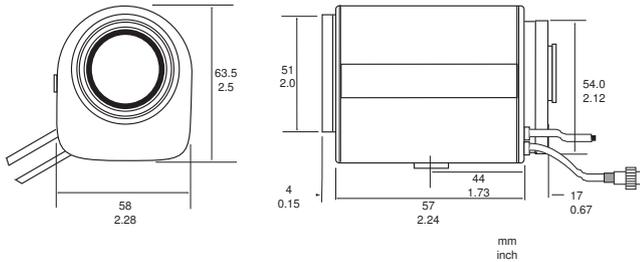
LTC 3293/20 和 LTC 3293/30 尺寸



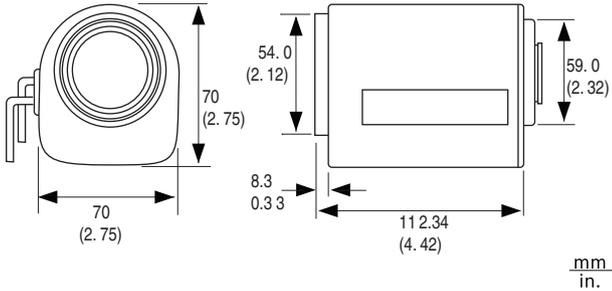
LTC 3293/40 和 LTC 3293/50 尺寸



LTC 3283/50 尺寸



LTC 3283/40 尺寸



LTC 3384/21 尺寸

订购信息

**LTC 3384/21** 自动变焦镜头  
1/3 英寸，6 – 60 毫米，DC 光圈，CS 型底座，F/  
1.4-360，4 针  
订单号 **LTC 3384/21**

**LTC 3293/20** 自动变焦镜头  
1/2 英寸，8-120 毫米，视频光圈，C 型底座，  
F1.6-1000，4 针  
订单号 **LTC 3293/20**

**LTC 3293/30** 变焦镜头，8-120 毫米，C 型底座，1/2"  
通用变焦和电动变焦镜头，带 1/2 英寸感应器和 C 型底座，  
预置位和手动超驰  
订单号 **LTC 3293/30**

**LTC 3293/40** 自动变焦镜头  
1/2 英寸，12-240 毫米，视频光圈，C 型底座，  
F1.6-720，4 针  
订单号 **LTC 3293/40**

**LTC 3293/50** 自动变焦镜头  
1/2 英寸，12-240 毫米，视频光圈，C 型底座，  
F1.6-720，  
4 针，预定位  
订单号 **LTC 3293/50**

**LTC 3283/40** 自动变焦镜头  
1/2 英寸，7.5-75 毫米，视频光圈，CS 型底座，  
F1.4-360，4 针  
订单号 **LTC 3283/40**

**LTC 3283/50** 自动变焦镜头  
1/2 英寸，7.5-75 毫米，视频光圈，C 型底座，F1.2-512，  
4 针，预定位  
订单号 **LTC 3283/50**

## 自动光圈电动变焦镜头

	LTC 3384/21 自动变焦镜头	LTC 3293/20 自动变焦镜头	LTC 3293/30 变焦镜头, 8-120 毫米, C 型底座, 1/2"	LTC 3293/40 自动变焦镜头
				
图像格式	1/3 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸
变焦	10x	15x	15x	20x
焦距	6-60 毫米	8-120 毫米	8-120 毫米	12-240 毫米
光圈范围	F1.4-360	F1.6-1000	F1.6-1000	F1.6-720
最小摄像距离	1.3 米	1.5 米	1.5 米	2.8 米
预定位	不适用	不适用	是	不适用
手动更改	不适用	不适用	是	不适用
镜头座	CS	C	C	C
尺寸	参见示图	参见示图	参见示图	参见示图
重量	380 克 (0.84 磅)	800 克 (1.76 磅)	800 克 (1.76 磅)	2630 克 (5.79 磅)
温度范围	-5°C 至 +50°C +23°F 至 122°F	-10°C 至 +50°C +14°F 至 122°F	-10°C 至 +50°C +14°F 至 122°F	-10°C 至 +50°C +14°F 至 122°F
光圈特征				
光圈控制	4 针视频光圈	4 针视频光圈	4 针视频光圈	4 针视频光圈
工作电压	8-12 VDC	8-12 VDC	8-12 VDC	8-12 VDC
响应速度	约 2 秒	约 1.5 秒	约 1.5 秒	约 1.5 秒
工作电流	70 毫安 (最大)	50 毫安 (最大)	50 毫安 (最大)	50 毫安 (最大)
输入信号	VS 或 V	VS 或 V	VS 或 V	VS 或 V
电阻	10 千欧	10 千欧	10 千欧	10 千欧
光圈准确度	约 8 秒	+20% (信号电平)	+20% (信号电平)	+20% (信号电平)
灵敏度	0.5-1.0 Vp-p	0.5-1.0 Vp-p	0.5-1.0 Vp-p	0.5-1.0 Vp-p
变焦特征				
变焦控制	马达驱动	马达驱动	马达驱动	马达驱动
电动速度 (近似值)	8 秒	6 秒	6 秒	10 秒
工作电压	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
工作电流	70 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)
对焦特征				
焦距控制	马达驱动	马达驱动	马达驱动	马达驱动
电动速度 (近似值)	5.5 秒	8 秒	8 秒	10 秒
工作电压	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC

	LTC 3384/21 自动变焦镜头	LTC 3293/20 自动变焦镜头	LTC 3293/30 变焦镜头, 8-120 毫米, C 型底座, 1/2"	LTC 3293/40 自动变焦镜头
工作电流	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)
视角, 1/3 英寸摄像机 (广角-长焦)				
水平	43.4°-4.5°	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'
垂直	32.7°-3.5°	24°49'-1°45'	24°49'-1°45'	17°13'-0°52'
视角, 1/2 英寸摄像机 (广角-长焦)				
水平	-	43°29'-3°05'	43°29'-3°05'	30°52'-1°33'
垂直	-	32°56'-2°20'	32°56'-2°20'	23°01'-1°10'
	LTC 3293/50 自动变焦镜头	LTC 3283/20 自动变焦镜头	LTC 3283/40 自动变焦镜头	LTC 3283/50 自动变焦镜头
				
图像格式	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸	1/2 英寸
变焦	20x	6x	10x	10x
焦距	12 - 240 毫米	8 - 48 毫米	7.5 - 75 毫米	7.5 - 75 毫米
光圈范围	F1.6-720	F1.4-360	F1.4-360	F1.2-512
最小摄像距离	2.8 米	1.8 米	1.8 米	1.8 米
预定位	是	不适用	不适用	是
手动更改	不适用	不适用	不适用	不适用
镜头座	C	CS	CS	C
尺寸	参见示图	参见示图	参见示图	参见示图
重量	2630 克 (5.79 磅)	400 克 (0.88 磅)	580 克 (1.28 磅)	740 克 (1.63 磅)
温度范围	-10°C 至 +50°C	-10°C 至 +50°C	-10°C 至 +50°C	-10°C 至 +50°C
	+14°F 至 122°F	+14°F 至 122°F	+14°F 至 122°F	+14°F 至 122°F
光圈特征				
光圈控制	4 针视频光圈	4 针视频光圈	4 针视频光圈	4 针视频光圈
工作电压	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC	8 - 12 VDC
响应速度	约 1.5 秒	约 1.5 秒	约 1.5 秒	约 1.5 秒
工作电流	50 毫安 (最大)	50 毫安 (最大)	50 毫安 (最大)	50 毫安 (最大)
输入信号	VS 或 V	VS 或 V	VS 或 V	VS 或 V
电阻	10 千欧	10 千欧	10 千欧	10 千欧
光圈准确度	+20% (信号电平)	+20% (信号电平)	+20% (信号电平)	+20% (信号电平)
灵敏度	0.5-1.0 Vp-p	0.5-1.0 Vp-p	0.5-1.0 Vp-p	0.5-1.0 Vp-p

	LTC 3293/50 自动变焦镜头	LTC 3283/20 自动变焦镜头	LTC 3283/40 自动变焦镜头	LTC 3283/50 自动变焦镜头
<b>变焦特征</b>				
<b>变焦控制</b>	马达驱动	马达驱动	马达驱动	马达驱动
<b>电动速度 (近似值)</b>	10 秒	5 秒	5.5 秒	5.5 秒
<b>工作电压</b>	10 秒	12 VDC	12 VDC	12 VDC
<b>工作电流</b>	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)
<b>对焦特征</b>				
<b>焦距控制</b>	马达驱动	马达驱动	马达驱动	马达驱动
<b>电动速度 (近似值)</b>	10 秒	5 秒	6.5 秒	5.5 秒
<b>工作电压</b>	12 VDC	12 VDC	12 VDC	12 VDC
<b>工作电流</b>	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)	55 毫安 (最大)
<b>视角, 1/3 英寸摄像机 (广角 - 长焦)</b>				
<b>水平</b>	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°05'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'
<b>垂直</b>	17°13' - 0°52'	24°40' - 4°23'	26°81' - 2°50'	26°27' - 2°50'
<b>视角, 1/2 英寸摄像机 (广角 - 长焦)</b>				
<b>水平</b>	30°52' - 1°33'	42°47' - 7°43'	45°11' - 4°58'	45°38' - 5°00'
<b>垂直</b>	23°01' - 1°10'	32°42' - 5°50'	34°38' - 3°46'	34°57' - 3°46'

供应商:

中国:  
 博世 (上海) 安保系统有限公司  
 上海市长宁区虹桥临空经济园区  
 福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼  
 邮编: 200335  
 电话: +86 21 2218 1111  
 传真: +86 21 2218 2099  
<http://cn.boschsecurity.com>  
 服务热线: 400-8310-669  
 服务邮箱: security@cn.bosch.com