

变焦 960H 镜头

www.boschsecurity.com



- ▶ 具有 960H 光学分辨率的变焦镜头
- ▶ 高品质光学镜头
- ▶ 1/3 英寸格式
- ▶ 结实可靠的构造
- ▶ DC 光圈机型

该系列的 960H 镜头包含具有 DC 光圈控制的变焦镜头。它们结构紧凑、坚固耐用，属于 1/3 英寸格式。镜头范围从广角到长焦，几乎覆盖了 CCTV 监控系统中的所有应用场合。得益于 960H 分辨率、对比度重现和镀膜，该系列镜头可以提供出色的光学品质。

系统概述

更高分辨率的感应器，具有更小像素尺寸，可以使高分辨率镜头发挥出全部潜力。该系列中的镜头是为博世系列 960H DINION 摄像机特别设计的。要从 960H 摄像机获取最大分辨率，您需要选择不仅要在中心处与感应器分辨率匹配，同时要在边缘以及不同的光圈孔径处与感应器分辨率匹配的一款镜头。

MTF 规格是衡量一个镜头的分辨率、对比度和清晰度表现的一项指标。镜头分辨率通常以每毫米的线对来度量 (lp/mm)。每个镜头的 MTF 从 lp/mm 角度考虑提供特定场景的最大分辨率。

LVF-4000C 和 LVF-5000C 系列白天均具有出色的分辨率。LVF-5000C 系列适合于宽动态范围 (WDR) 摄像机以及用于在夜晚捕获更多细节的摄像机。LTC 3664/31 镜头配合 F1.0 孔径可在低光照条件下提供出色的性能。

测得的 MTF 规格仅代表镜头质量的其中一个方面。用于减少眩光的特殊防反射涂层、更好的色差性能以及较低的失真也对该系列镜头适应不同的摄像机做出了贡献。

功能

DC 光圈控制

对于自动光圈控制，所有镜头均使用标准四针 EIAJ 连接器，该连接器可以直接连接至摄像机的光圈输出。

宽广范围

镜头种类广泛，意味着安装人员始终可以为摄像机和应用场合选择合适的镜头。

要在现场对视场进行优化，手动变焦镜头是通用且实用的解决方案。这些镜头基本上允许设置任何视角，很大程度地提高了监控效果。安装人员不需要携带多种不同焦距的镜头，可以进行高效安装，这是因为安装人员不需要移动摄像机位置就能确定正确的视角。如果视场要求在安装后发生改变，则只需通过改变镜头的焦距设置即可进行修改。

红外校正

该系列的所有镜头都已进行红外校正，以便符合摄像机所覆盖的广泛的光照条件范围。与红外线投射器配合使用时，红外校正镜头可以在白天和夜间提供完全可调节且清晰的对焦图像。这使红外线镜头成为日/夜两用高性能摄像机的理想选择。

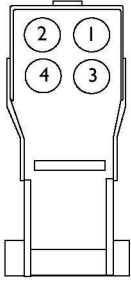
坚固设计

机械结构经过专门设计，可以承受频繁的光圈控制操作和安防设备安装过程中产生的外界应力影响。若要寻求满足 960H 摄像机性能的灵活且可靠的高品质镜头，该系列便是理想解决方案。

认证标准

区域	合规/质量标记
欧洲	CE

安装/配置说明



4 针 DC 光圈连接器（前视图）

插针 1:	阻尼线圈 -
插针 2:	阻尼线圈 +
插针 3:	驱动线圈 + (开)
插针 4:	驱动线圈 -

技术指标

电气/机械规格

参见该数据表末尾处的对比表。

环境规格

工作湿度	最高为 93%，无冷凝
认证	CE

订购信息

LVF-4000C-D0550 变焦镜头，5-50 毫米，960H，1/3"，F1.4
960H 变焦红外校正型镜头，带 1/3 英寸感应器和 CS 型底座
订单号 **LVF-4000C-D0550**






LVF-4000C-D2812 变焦镜头，2.8-12 毫米，960H，1/3"
960H 变焦红外校正型镜头，带 1/3 英寸感应器和 CS 型底座
订单号 **LVF-4000C-D2812**

LVF-5000C-D0550 变焦镜头，5-50 毫米，960H，1/3"，F1.6
960H 变焦红外校正型镜头，带 1/3 英寸感应器和 CS 型底座
高清晰度；低失真
订单号 **LVF-5000C-D0550**

LVF-5000C-D2811 变焦镜头，2.8-11 毫米，960H，1/3"
960H 变焦红外校正型镜头，带 1/3 英寸感应器和 CS 型底座
订单号 **LVF-5000C-D2811**

LTC 3664/31 变焦镜头，3-8 毫米，960H，CS 型底座
960H 变焦红外校正型镜头，带 1/3 英寸感应器和 CS 型底座
订单号 **LTC 3664/31**

960H 镜头

	LVF-4000C-D2812 变焦镜头, 2.8-12 毫米, 960H, 1/3"	LVF-4000C-D0550 变焦镜头, 5-50 毫 米, 960H, 1/3", F1.4	LVF-5000C-D2811 变焦镜头, 2.8-11 毫米, 960H, 1/3"	LVF-5000C-D0550 变焦镜头, 5-50 毫 米, 960H, 1/3", F1.6	LTC 3664/31 变焦镜 头, 3-8 毫米, 960H, CS 型底座
					
最大感应器格式	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸
焦距	2.8 – 12 毫米	5.0 – 50 毫米	2.8 – 11 毫米	5.0 – 50 毫米	3.0 – 8 毫米
光圈范围	F1.3 - 360	F1.4 - 360	F1.4 - 360	F1.6 - 360	F1.0 - 360
最小目标距离	0.3 米 (1.0 英尺)	0.5 米 (1.6 英尺)	0.3 米 (1.0 英尺)	0.3 米 (1.0 英尺)	0.2 米 (0.7 英尺)
重量	71 克 (0.16 磅)	118 克 (0.1 磅)	79 克 (0.17 磅)	85 克 (0.1 磅)	45 克 (0.1 磅)
尺寸 (约)	Ø38 x 48 x 56 毫米 Ø1.5 x 1.9 x 2.2 英 寸	Ø37 x 64 x 49 毫米 Ø1.5 x 2.5 x 1.9 英 寸	Ø40 x 59 x 46 毫米 Ø1.6 x 2.3 x 1.8 英 寸	Ø41 x 59 x 55 毫米 Ø1.6 x 2.3 x 2.2 英 寸	Ø33 x 43 x 48 毫米 Ø1.3 x 1.7 x 1.9 英 寸
镜头座	CS	CS	CS	CS	CS
视角 (水平 x 垂 直)	广角: 102.2 x 74.2 长焦: 23.7 x 17.8	广角: 49 x 36.7 长焦: 5.47 x 4.1	广角: 97.4 x 72.4 长焦: 26.2 x 19.7	广角: 51.2 x 39.4 长焦: 5.3 x 4.1	广角: 92.5 x 68 长焦: 35.7 x 26.8
轴上 MTF (lp/mm)	>178 >146 (IR)	>145 >119 (IR)	>250 >223 (IR)	>165 >144 (IR)	>178 >58 (IR)
离轴 MTF (lp/mm)	>123 >79 (IR)	>71 >30 (IR)	>145 >131 (IR)	>81 >30 (IR)	>77 >55 (IR)
光圈控制	4 针, DC 控制	4 针, DC 控制	4 针, DC 控制	4 针, DC 控制	4 针, DC 控制
焦距控制	手动	手动	手动	手动	手动
变焦控制	手动	手动	手动	手动	手动
红外校正	是	是	是	是	是
工作温度	-10°C 至 +50°C (+14°F 至 +122°F)	-20°C 至 +50°C (-4°F 至 +122°F)	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 +140°F)	-10°C 至 +50°C (+14°F 至 +122°F)	-20°C 至 +60°C (-4°F 至 +140°F)

供应商:

中国:
博世 (上海) 安防系统有限公司
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