



BOSCH

博世 科技成就生活之美

LTC 0440 系列彩色摄像机



- ▶ 1/3 英寸格式 **CCD** 图像传感器
- ▶ 高灵敏度
- ▶ 先进的数字信号处理
- ▶ 高清晰度提供杰出的图像品质
- ▶ 镜头向导自动
- ▶ 检测镜头类型
- ▶ 易于安装
- ▶ 接受交流或直流电源

LTC 0440 系列精巧细致，坚固耐用，是采用 1/3 英寸图像格式的数字彩色 CCD 摄像机。卓越的灵敏度、480 电视线清晰度和图像品质使它们在任何场合下都能发挥最佳的性能。这款全自动的摄像机随时可以投入工作，且可轻松安装在任何最苛刻的应用环境。屏显菜单 (OSD) 技术允许用户快捷方便地访问所有摄像机功能。LTC 0440 摄像机还附带了镜头向导，能够自动检测所安装的镜头类型。另外，它还提供了屏显指南，使得安装人员无需使用专门工具或滤镜便可轻松调整镜头电平和焦距。

它的自动感应功能可以跟踪白平衡，因此，无论是在室内还是室外应用场合，它都能提供栩栩如生的彩色图像。直流或交流两用供电的性能增加了系统设计的灵活性，并降低了培训和储备器材的要求。安装简便、数字信号处理、屏显菜单、一流的图像品质以及卓越的可靠性，所有这一切使 LTC 0440 系列 — 这款高清晰度彩色摄像机的视频性能达到前所未有的水平，成为新手和专业用户的绝佳选择。

安全：

LTC 0440/10 和 LTC 0440/50：EN60065

LTC 0440/20 和 LTC 0440/60：UL6500

附件

数量	部件
1	LTC 0440 系列彩色摄像机
1	备用凸型 4 针镜头连接器
	不提供镜头

证书与认可

电磁兼容性：

EMC 抗扰性：符合 EN50130-4 标准

EMC 辐射：符合 EN505022 B 类设备的要求
符合 FCC，B 类设备第 15 部分的要求

技术规格			
电气			
型号	额定电压	电压范围	系统
LTC 0440/10	12 VDC 24 VAC 50Hz	10.8-39 VDC 12-28 VAC 45-65 Hz	PAL
LTC 0440/20	12 VDC 24 VAC 60Hz	10.8-39 VDC 12-28 VAC 45-65 Hz	NTSC
LTC 0440/50	230 VAC 50Hz	85-265 VAC 45-65 Hz	PAL
LTC 0440/60	120 VAC 60Hz	85-265 VAC 45-65 Hz	NTSC
功耗	4 瓦，不含镜头		
图像传感器	隔行转移 CCD 1/3 英寸图像格式		
有效画面像素			
PAL 型：	752 水平 x 582 垂直		
NTSC 型：	768 水平 x 494 垂直		
灵敏度 (3200 K)			
	最低照度 (30 IRE)	有效画面 (50 IRE)	全视频
场景照度 ¹⁾	0.40 lux (0.04 fc)	0.87 lux (0.09 fc)	3.5 lux (0.35 fc)
图像传感器照度	0.060 lux (0.006 fc)	0.13 lux (0.013 fc)	0.53 lux (0.053 fc)
水平清晰度	480 电视线		
信噪比	50 dB		
自动增益控制	最大 21 dB		
电子快门	自动，1/50 至 1/125000 秒 (CCIR)，1/60 至 1/50000 秒 (EIA)		
孔径失真校正	水平和垂直对称。		
背光补偿	中心窗口加权		
视频输出	复合视频 1.0 Vpp，75 欧姆		
同步			
线路锁定 (仅采用交流电时) 摄像机与供电线路零交叉同步，实现无滚动的垂直间隔切换。可以调整垂直相位延时 (0 到 358 度)，从而在采用多相位电源时实现垂直同步。			
自由运行 (当关闭直流电源或 L/L 时) 内部晶体基准是所有机型的标准配置。			

控件	
视频电平	
快门：自动电子快门/关闭/无频闪	
自动增益控制：开/关	
逆光补偿：开/关	
自动跟踪白平衡：打开/保持	
红微调	
蓝微调	
垂直相位调整：0 到 358 度	
1) 适于 f/1.2 镜头，89% 场景反射率。	
机械	
连接器	- 视频输出：BNC - 视频/DC 光圈连接器：4 针 EIA-J
电源	
LTC 0440/10 和 LTC 0440/20	推入式插口，不分极性，与视频输出端子隔离
LTC 0440/50	双芯电源线，带插头
LTC 0440/60	双芯电源线，带极化插头
镜头底座	C 和 CS
尺寸 (高 x 宽 x 厚)	58 x 66 x 122 毫米 (2.28 x 2.6 x 4.8 英寸) 包括连接器
重量	0.45 千克 (0.99 磅)
环境	
工作温度	-20°C 至 50°C (-4°F 至 122°F)
存储温度	-25°C 至 70°C (-13°F 至 158°F)
操作湿度	5% 至 93% 无冷凝

订购信息	
LTC 0440/10 彩色摄像机 1/3 英寸，480 电视线，PAL，数字信号 处理技术，12 VDC/24 VAC，50 Hz	LTC0440/10
LTC 0440/20 彩色摄像机 1/3 英寸，480 电视线，NTSC，数字信号 处理技术，12 VDC/24 VAC，60 Hz	LTC0440/20
LTC 0440/50 彩色摄像机 1/3 英寸，480 电视线，PAL，数字信号 处理技术，230 VAC，50 Hz	LTC0440/50
LTC 0440/60 彩色摄像机 1/3 英寸，480 电视线，NTSC，数字信号 处理技术，120 VAC，60 Hz	LTC0440/60
硬件附件	
TC 120PS 电源装置 110-120 VAC/15 VDC，50/60 Hz，300mA	TC120PS
TC 220PS 电源装置 230 VAC/12 VDC，50 Hz，10 VA	TC220PS

订购信息

TC 220PSX-24 电源装置 230 VAC/20 VAC , 50 Hz , 20 VA	TC220PSX-24
TC 1334 电源装置 120 VAC/24 VAC , 60 Hz , 30 VA	TC1334