



BOSCH

博世 科技成就生活之美

LTC 0435 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
- ▶ 标准清晰度
- ▶ 自动检测镜头类型
- ▶ 易于安装
- ▶ 接受交流或直流电源

LTC 0435 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。卓越的灵敏度和清晰度使它们几乎在任何场合下都能发挥最佳的性能。

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 0435 系列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。

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。通过屏显菜单 (OSD) 可以快捷方便地设置摄像机的所有功能。

LTC 0435 摄像机还随机提供了镜头安装向导。安装向导可以自动识别所安装的镜头类型，并提供屏显指南，使安装者不需要任何专用工具或滤光片就可以方便地调整镜头的电平和聚焦。现在，这款彩色摄像机采用了自动黑电平技术，可以通过消除图像上的眩光来增强对比度。

通过镜头自动感应技术跟踪白平衡的范围非常宽泛，因而无论在室内或室外都能拍摄出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。

基本功能

Bilinx 技术

LTC 0435 系列摄像机采用了 Bilinx 技术。Bilinx 是一种双向通信功能，通过它，数据可嵌入所有博世 Dinion 摄像机生成的视频信号。借助 Bilinx，技术人员可以通过视频电缆，从任何位置检查状态、更改摄像机设置甚至更新固件。Bilinx 缩短了服务和安装时间，允许用户进行更加准确的设置和调节，并且提升了摄像机的总体性能。此外，Bilinx 还可使用标准视频电缆来传输报警和状态消息，因此无需进行额外的安装步骤便可提供优异的性能。

证书与认可

电磁兼容性：

EMC 抗扰：	符合 EN50130-4 标准
EMC 辐射：	符合 EN505022 B 类 符合 FCC，B 类第 15 部分

安全：

LTC 0435/10 和 LTC 0435/50：	EN60065
LTC 0435/20 和 LTC 0435/60：	UL6500

附件

数量	组件
1	LTC 0435 系列彩色摄像机
1	备用凸型 4 针镜头连接器
	不提供镜头

技术规格

电气

型号	额定电压	电压范围	系统
LTC 0435/10	12 VDC 24 VAC 50 Hz	10.8-39 VDC 12-28 VAC 45-65 Hz	PAL
LTC 0435/20	12 VDC 24 VAC 60 Hz	10.8-39 VDC 12-28 VAC 45-65 Hz	NTSC
LTC 0435/50	230 VAC 50 Hz	85-265 VAC 45-65 Hz	PAL
LTC 0435/60	120 VAC 60 Hz	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 模式 500 水平 x 582 垂直

NTSC 模式 510 水平 x 494 垂直

灵敏度 (3200 K)

	有效画面 (50 IRE)	全视频
场景照度 ¹⁾	0.39 lux (0.039 fc)	1.6 lux (0.16 fc)
图像传感器照度	0.06 lux (0.006 fc)	0.24 lux (0.024 fc)

水平清晰度 330 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 1/150000 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

白平衡 自动感测 (2500 - 9000 K)

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)：内部晶体基准对所有型号都是标准的。

控制

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：开/保持黑电平：开/关

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 0435/10 和 LTC 0435/20 推入式插口，不分极性，与视频输出端子隔离

LTC 0435/50 双芯电源线，带欧洲插头

LTC 0435/60 双芯电源线，带极化插头

三脚架固定 顶部和底部，1/4 英寸 20 UNC

镜头座 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

操作温度 -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 0435/10 彩色摄像机 **LTC0435/10**
1/3 英寸，330 电视线，PAL，数字信号
处理，12 VDC/24 VAC，50 Hz

LTC 0435/20 彩色摄像机 **LTC0435/20**
1/3 英寸，330 电视线，NTSC，数字信号
处理，12 VDC/24 VAC，60 Hz

LTC 0435/50 彩色摄像机 **LTC0435/50**
1/3 英寸，330 电视线，PAL，数字信号
处理，230 VAC，50 Hz

LTC 0435/60 彩色摄像机 **LTC0435/60**
1/3 英寸，330 电视线，NTSC，数字信号
处理，120 VDC，60 Hz

硬件附件

TC 120PS 电源装置 **TC120PS**
110-120 VAC/15 VDC，50/60 Hz，300mA

TC 220PS 电源装置 **TC220PS**
230 VAC/12 VDC，50 Hz，10 VA

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