



# LTC 13xx 和 LTC 14xx 系列 FlexiDome 固定式球型摄像机

- ▶ 固定式摄像机装在 64 毫米( 2.5 英寸 ) 球型罩内
- ▶ 1/4 英寸格式标准清晰度和高清晰度
- ▶ 全套系列的彩色和黑白摄像机
- ▶ 可用 2.1 毫米、3 毫米或 6 毫米镜头
- ▶ 所有机型全部采用先进的 DSP 技术
- ▶ 背光补偿
- ▶ 具有线路锁定功能的 24 VAC 电源

FlexiDome I 和 II 系列属于小型固定式摄像机，装在款式时尚的监视球型罩内：FlexiDome I 适用于标准清晰度应用场合，而 FlexiDome II 适用于高清晰度应用场合。高性能的 1/4 英寸黑白或彩色 CCD 摄像机配装 2.1 毫米、3 毫米或 6 毫米内置镜头，能够拍摄超广角或标准场景。宽广的交流电压范围使得它既符合 PAL 标准，又符合 NTSC 标准。

FlexiDome I 和 II 系列摄像机可以方便地装在天花板或墙壁的表面，从而完美融入周围的环境。摄像机采用淡色的球型罩，能够尽量减少光圈损失 (f-stop)。由于采用 24 V 交流电且具有线路锁定功能，摄像机可以避免快门和萤光灯之间的色彩交互作用，这不同于采用直流电的普通摄像机。通过简单易用的开关，可以轻松对摄像机的白平衡、线路锁定、相位调整和背光补偿进行不同的配置。摄像机的监视方向可以人工调节，并且球型安装结构可以确保稳定的摄像机视角。

背光补偿、宽广的动态范围以及博世专有数字信号处理 (DSP) 技术带来的其它许多图像增强功能，保证了摄像机在任何时刻均提供最佳的对比度和清晰的图像。高超的图片品质，优异的真彩重现，以及出色的可靠性能，使得这些球型摄像机倍受零售店、娱乐场所、博物馆、商场、银行或旅馆等室内应用场合的青睐。

## 技术规格

### 电气指标

型号： **FlexiDome I**

黑白	彩色	镜头类型
LTC 1311	LTC 1411	2.1 毫米 F/2.0
LTC 1312	LTC 1412	3 毫米 F/2.0
LTC 1313	LTC 1413	6 毫米 F/2.0

### FlexiDome II

LTC 1321	LTC 1421	2.1 毫米 F/2.0
LTC 1322	LTC 1422	3 毫米 F/2.0
LTC 1323	LTC 1423	6 毫米 F/2.0

型号                      电压范围                      黑白/彩色系统

### 黑白

LTC 131x/10, 132x/10	12 至 28 VAC 或 VDC	CCIR
LTC 131x/20, 132x/20	12 至 28 VAC 或 VDC	EIA

### 彩色

LTC 141x/10, 142x/10	12 至 28 VAC 或 VDC	PAL
LTC 141x/20, 142x/20	12 至 28 VAC 或 VDC	NTSC

所有机型的功率均为 2 瓦。

图像传感器：隔行转移 CCD；1/4 英寸图像格式。

## 附件

数量	组件
1	配有镜头的 LTC 13xx 或 LTC 14xx 系列 FlexiDome 固定式球型摄像机

	FlexiDome I	FlexiDome II
有效像素：		
PAL/CCIR	500 水平 x 582 垂直	752 水平 x 582 垂直
NTSC/EIA	510 水平 x 492 垂直	768 水平 x 492 垂直
水平清晰度：		
彩色	330 电视线	470 电视线
黑白	380 电视线	570 电视线
信噪比 ( 最小自动增益控制 )	>46 dB	>48 dB
自动增益控制	18 dB	20 dB
灵敏度 (3200 K)：		
	有效画面 (50IRE)	全视频
黑白		
场景照度	0.5 lux (0.05 fc)	2.5 lux (0.25 fc)
彩色		
场景照度	4.5 lux (0.45 fc)	22 lux (2.2 fc)
F/2 镜头，89.9% 场景反射率。		
电子快门		
PAL/CCIR 型：1/50 至 1/100,000 秒。		
NTSC/EIA 型：1/60 至 1/100,000 秒。		
白平衡 ( 仅限彩色机型 )		
连续跟踪 (ATW)：2500 K 至 9000 K。		
白平衡存储 (AWB)：2500 K 至 9000 K。		
视频输出：1.0 Vp-p，75 欧姆。		
孔径失真校正：水平和垂直。		
同步		
线路锁定 ( 当采用交流电时 )：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。可以通过外部方式连续地调整垂直相位延迟，从而在安装多个电源的应用场合实现垂直同步。		
控制		
线路锁定：可以选择开启/关闭		
相位调整范围：330°		
白平衡：ATW 或 AWB ( 仅限彩色机型 )		
背光补偿：开启/关闭。		
连接器		
视频输出：BNC。		
电源：接线板，电源端子与视频输出 BNC 隔离。		

## 机械指标

电缆引入内部连接。

## 安装

装在墙壁或天花板表面。

可以调节摄像机的监视位置：360° 水平；70° 垂直；360° 旋转。

视角：2.1 毫米镜头 - 90° 水平，68° 垂直。

视角：3 毫米镜头 - 53° 水平，38° 垂直。

视角：6 毫米水平镜头 - 36° 水平，27° 垂直。

## 结构/外壳

聚碳酸酯 (PC) 球型罩，模压 PC/ABS 壳体。

尺寸：115 毫米 (4.5 英寸) 直径 x 77 毫米 (3 英寸) 高。

重量：0.4 千克 (0.9 磅)。

## 环境要求

设计用于室内使用。

操作温度 -10°C 至 +45°C ( +14°F 至 +113°F )

存储温度 -25°C 至 +70°C ( -4°F 至 +158°F )

湿度 0% 至 93% 相对湿度，无凝结

## 电磁兼容性

EMC 要求 电磁抗扰性，电磁辐射 B 类，FCC B 类。

安全 CE，UL，cUL

## 订购信息

<b>LTC 1311/10 FlexiDome I</b>	<b>LTC1311/10</b>
1/4 英寸黑白 CCIR，380 电视线，12VDC/24 VAC，50 Hz，随附 2.1 毫米固定光圈镜头	
<b>LTC 1311/20 FlexiDome I</b>	<b>LTC1311/20</b>
1/4 英寸黑白 EIA，380 电视线，12 VDC/24 VAC，60 Hz，随附 2.1 毫米固定光圈镜头	
<b>LTC 1312/10 FlexiDome I</b>	<b>LTC1312/10</b>
1/4 英寸黑白 CCIR，380 电视线，12VDC/24 VAC，50 Hz，随附 3 毫米固定光圈镜头	
<b>LTC 1312/20 FlexiDome I</b>	<b>LTC1312/20</b>
1/4 英寸黑白 EIA，380 电视线，12 VDC/24 VAC，60 Hz，随附 3 毫米固定光圈镜头	
<b>LTC 1313/10 FlexiDome I</b>	<b>LTC1313/10</b>
1/4 英寸黑白 CCIR，380 电视线，12VDC/24 VAC，50 Hz，随附 6 毫米固定光圈镜头	
<b>LTC 1313/20 FlexiDome I</b>	<b>LTC1313/20</b>
1/4 英寸黑白 EIA，380 电视线，12 VDC/24 VAC，60 Hz，随附 6 毫米固定光圈镜头	
<b>LTC 1411/10 FlexiDome I</b>	<b>LTC1411/10</b>
1/4 英寸彩色 PAL，330 电视线，12 VDC/24 VAC，50 Hz，随附 2.1 毫米固定光圈镜头	

## 订购信息

<b>LTC 1411/20 FlexiDome I</b> 1/4 英寸彩色 NTSC, 330 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 2.1 毫米固定光圈 镜头	<b>LTC1411/20</b>
<b>LTC 1412/10 FlexiDome I</b> 1/4 英寸彩色 PAL, 330 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 3 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1412/10</b>
<b>LTC 1412/20 FlexiDome I</b> 1/4 英寸彩色 NTSC, 330 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 3 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1412/20</b>
<b>LTC 1413/10 FlexiDome I</b> 1/4 英寸彩色 PAL, 330 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 6 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1413/10</b>
<b>LTC 1413/20 FlexiDome I</b> 1/4 英寸彩色 NTSC, 330 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 6 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1413/20</b>
<b>LTC 1321/10 FlexiDome II</b> 1/4 英寸黑白 CCIR, 570 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 2.1 毫米固定光圈 镜头	<b>LTC1321/10</b>
<b>LTC 1321/20 FlexiDome II</b> 1/4 英寸黑白 EIA, 570 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 2.1 毫米固定光圈 镜头	<b>LTC1321/20</b>
<b>LTC 1322/10 FlexiDome II</b> 1/4 英寸黑白 CCIR, 570 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 3 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1322/10</b>
<b>LTC 1322/20 FlexiDome II</b> 1/4 英寸黑白 EIA, 570 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 3 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1322/20</b>
<b>LTC 1323/10 FlexiDome II</b> 1/4 英寸黑白 CCIR, 570 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 6 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1323/10</b>
<b>LTC 1323/20 FlexiDome II</b> 1/4 英寸黑白 EIA, 570 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 6 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1323/20</b>
<b>LTC 1421/10 FlexiDome II</b> 1/4 英寸彩色 PAL, 470 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 2.1 毫米固定光圈 镜头	<b>LTC1424/10</b>
<b>LTC 1421/20 FlexiDome II</b> 1/4 英寸彩色 NTSC, 470 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 2.1 毫米固定光圈 镜头	<b>LTC1421/20</b>

## 订购信息

<b>LTC 1422/10 FlexiDome II</b> 1/4 英寸彩色 PAL, 470 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 3 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1422/10</b>
<b>LTC 1422/20 FlexiDome II</b> 1/4 英寸彩色 NTSC, 470 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 3 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1422/20</b>
<b>LTC 1423/10 FlexiDome II</b> 1/4 英寸彩色 PAL, 470 电视线, 12 VDC/ 24 VAC, 50 Hz, 随附 6 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1423/10</b>
<b>LTC 1423/20 FlexiDome II</b> 1/4 英寸彩色 NTSC, 470 电视线, 12VDC/ 24 VAC, 60 Hz, 随附 6 毫米固定光圈镜 头	<b>LTC1423/20</b>

中国大陆联络方式:  
上海  
中国上海天目西路218号  
办公楼第一座3105-3110室  
邮编: 200070  
电话: +86 21 63172155  
传真: +86 21 63173023  
marketing.st@cn.bosch.com  
www.boschsecurity.com.cn

中国香港联络方式:  
香港  
香港 沙田安心街11号5楼  
华顺广场 506-509室  
电话: +852 2635 2815  
传真: +852 2648 7986  
marketing.st@cn.bosch.com  
www.boschsecurity.com.hk

Represented by