



安装说明书

## 彩色半球型摄像机

安装摄像机，  
固定及使用监控摄像机前，  
请仔细阅读使用说明书


型号：

LCD3100-DN / LCD3100-DP



COV31571701

### 重要安全说明

1. 阅读说明。
  2. 妥善保管说明。
  3. 注意所有警告信息。
  4. 遵守操作说明。
  5. 不要在靠近水的地方使用此产品。
  6. 使用干布进行清洁。
  7. 不要挡住任何通风孔。按照制造商的使用说明进行安装。
  8. 不要在靠近热源如散热器、加热器、炉子或其它能够产生热量的设备(包括放大器)附近安装此设备。
  9. 不要破坏极性或接地类型插头的安全性。极性插头具有两个金属片，一个略微宽一些。接地类型的插头具有两个金属片，第三个是接地管脚。提供的宽金属片或第三个管脚用于确保安全。如果提供的插头不能插入到您的插座，请咨询电气技术员更换旧插座。
  10. 不要踩踏电源线，或者挤压插头、插座以及从设备引出的电源线。
  11. 只使用制造商指定的附件。
  12. 只使用制造商指定或随此设备一同销售的推车、支座、三角架、支架或桌子。当使用推车时，在移动推车/设备组件时务必小心，以免推车翻到导致伤害。
- 
13. 在有雷电或者长期不使用此设备时，请将此设备断电。
  14. 如需维修，请联系专业维修人员。当此设备由于各种原因被损坏(如电源线或插头损坏、液体溅入设备内部、有物体跌落到设备里面、设备被暴露在雨中、设备无法正常工作或设备跌落)时，请联系维修人员进行维修。



- 小心:为了减少电击的危险  
请勿拆下前盖(或后盖)  
内部没有任何用户可以维修的零部件  
如需维修,请联系专业维修人员。
- 三角形内的闪电符号警告用户,产品外壳存在未绝缘的危险电压,会产生对人身造成电击的危险。
- 三角形内的感叹号提醒用户,随设备一起提供的印刷品中包含重要的操作和维护(维修)指南。

**FCC 警告:**本设备会产生或使用无线电频率能量。如果自行对此设备进行改装,则有可能产生有害干扰,除非使用说明书中有明确许可。如果用户对此设备进行未经授权修改,则会失去操作此设备的权利。

#### 法规信息:FCC Part 15

本产品经测试符合 FCC 第 15 部分有关 A 类数字设备的限制条件。这些限制条件是为提供合理的保护措施,防止在商业环境中操作此类设备时产生有害干扰而制定的。本产品会产生、使用和辐射无线电频率能量。如未正确安装和使用,可能对无线电通讯造成有害干扰。在住宅环境中使用此产品会产生有害干扰,在此情况下用户需要自行采取措施消除此干扰。

- 终端用户使用的此产品的电缆入口中提供了合适的导管引入装置、剔除装置或密封套。
- 小心如果电池更换不当,则会有爆炸的危险。请使用同一型号或制造商建议的电池型号。请按照制造商的说明处置废旧电池。
- 绝缘线穿过的金属孔应当具有光滑、圆形的表面,或者应当是刷光的。
- 警告:**不要将此设备安装在狭窄的空间中,例如书柜或类似的空隙。
- 警告:**接线方法应符合美国国家电气规程 ANSI/NFPA 70 之规定。
- 警告:**本产品为 A 类产品。在住宅环境下使用本产品时,它可能会产生电磁干扰,在此情况下用户需要采取相应的措施。
- 警告:**为了减少火灾或电击的危险,请勿使此产品淋雨或暴露在潮湿的空气中。
- 警告:**产品已脱落,或外壳破裂,关闭电源并拔出电线。(这可能导致火灾、电击或人身伤害。)
- 警告:**若产品没有视频输出或声音,请停止使用。立即拔出电线,并联系服务中心。(否则可能造成火灾或电击。)
- 小心:**此产品的安装应该由专业服务人员进行,并应遵守当地相应规定。
- 小心:**为了避免电击的危险,请不要打开机壳,维修事宜应仅由合格维修人员进行。
- 小心:**本设备不能暴露在水中,也不能滴入或溅入水分。也不能将任何装有液体的物品如花瓶放置在设备上。
- 小心:**防止电源线被严重折弯,或被重物挤压。

若要断开电源,请拔出电源线插头。  
安装本产品时,确保电源插头方便使用。

### 电源

摄像机可连接至通过UL认证的2类 DC12 V 电源。

### 搬运设备

请注意不要将水或其它液体溅到设备上。机身内不能有易燃物或磁性物质。如果摄像机内部有杂质,则可能会导致摄像机故障或引发火灾或电击。

- 使用吹风机将表面的灰尘或脏物吹掉。
- 请使用柔软、干燥的软布清洁灰尘。请使用带有少量中性清洁剂的软布清洁,然后擦干。
- 请不要使用挥发性溶剂,如稀释剂、酒精、苯和杀虫剂。它们会损坏表面或机身。

### 使用和存放地点

- 不要长时间观看过于明亮的物体(如灯具)。避免在以下环境中使用或存放此设备。
- 过热或过冷的地方(工作温度为-10℃到50℃,但是我们建议此设备使用的温度范围为0℃到45℃)。
- 潮湿或有灰尘的地方。
- 暴雨雨中。
- 暴露在强烈振动的环境中。
- 靠近有强电磁辐射的地方,如收音机或电视发射机附近。

### 规格

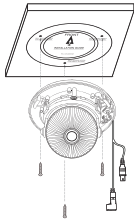
格式	NTSC	PAL	
像素 / 有效像素	520,000 像素 / 480,000 像素	610,000 像素 / 570,000 像素	
图像设计	6mm 490H InterLine Color CCD ( Super-HAD II )		
水平分辨率	650TV线(彩色), 700TV线(黑白)		
信号处理	XD1-V		
镜头	3.6mm 固定镜头		
最低照明 (30IRE)	彩色: 0.1 Lux (Sens-up 关), 0.001 Lux (Sens-up 自动) 0.0001 (Sens-up x512) 黑白: 0.1 Lux (Sens-up 关), 0.001 Lux (Sens-up 自动) 0.0001 (Sens-up x512)		
同步系统	内部同步		
扫描频率 (H/V)	15,734 KHz / 59.94 Hz	15,625 KHz / 50 Hz	
信噪比	50dB		
视频输出信号	1Vp-p 复合信号 (75 Ω)		
OSD (可调屏幕) 功能	遮盖	电子快门	
	背光补偿	背光补偿 / 强光抑制功能 / 关	
	数码降噪	2D + 3D-数码降噪	
	日/夜转换	数码 / 日/夜转换 (自动 / 日 / 夜)	
	自动增益控制	开/低/中/高	
	电子快门速度	1/50到 - 1/120,000	1/60到 - 1/120,000
	自动白平衡设定	自动 / 键控自动白平衡 / 手动	
隐私遮挡	11 不区域		
动态感知	8 个区域		
数字特效	关/横像/旋转/垂直翻转		
通讯	Coaxial Communication		
电源 / 功耗	DC12V, 110mA (1.35W)		
工作温度 / 湿度	-10℃ ~ 50℃ / 0% ~ 80%RH		
储存温度 / 湿度	-20℃ ~ 60℃ / 0% ~ 85%RH		
尺寸	Ø(90±125) X 85 (mm)		
重量	300 g		

## 安装

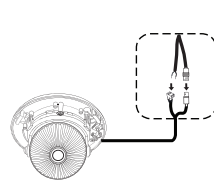
1 确定好安装位置后粘贴固定底壳的胶片



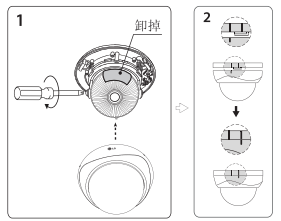
2 将摄像机安装架安装到天花板。



3 将电缆连接到摄像机身上的电缆插孔。

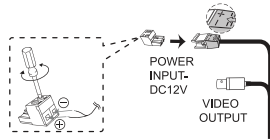


4 按图中步骤 1 和 2 所示装配摄像机和安装架。

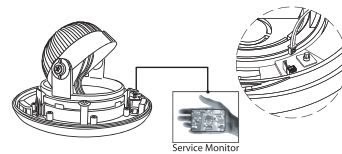


## 连接与调整

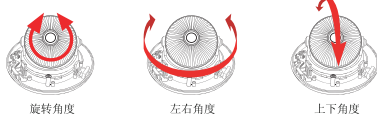
1. 连接电源



2. 连接便携式监视器到视频插孔。



3. 调整 及 画面设定

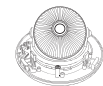


旋转角度

左右角度

上下角度

4. 镜头调整焦距

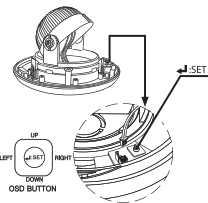


· 镜头在1米的位置聚焦后出库。  
(建议使用出厂聚焦状态)

## 操作

OSD 菜单控制按钮

此摄像机使用屏幕用户菜单 (MENU)。使用这些按钮来设定菜单中的项目。

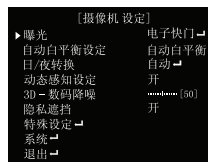


按钮	说明
UP	将光标向上移动。使用此按钮选择项目或调整参数。
DOWN	将光标向下移动。使用此按钮选择项目或调整参数。
RIGHT	将光标向右移动。使用此按钮选择或调整所选项目的参数。每按一下此按钮，参数会随之改变。
LEFT	将光标向左移动。使用此按钮选择或调整所选项目的参数。每按一下此按钮，参数会随之改变。
SET	执行选择并显示标记  项目的子菜单。

### 曝光设置

您可以使用 曝光 菜单设置曝光选项。

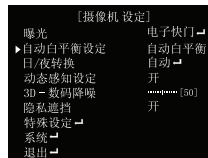
- 选择 [摄像机 设定] 菜单中的 [曝光] 选项。
- 按 [SET] 按钮显示曝光菜单。



### 白平衡设置

选择摄像机将通过其转移输出颜色以补偿光源颜色的方法。

- 选择 [自动白平衡设定] 选项。
- 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按钮选择一种模式，然后按 [SET]。



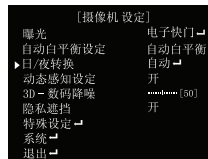
### 白天/夜晚设置

- 选择 [日/夜转换] 选项。
- 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按钮选择白天/黑夜功能的模式。

注意:

- 如果您在 [曝光] 菜单中将 自动增益控制 设为 [关]，则用，并显示 标记。

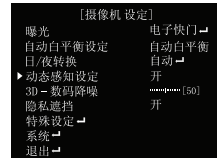
- 如果 [夜] 模式下屏幕上 出现色噪声，则选择脉冲 [开] 或 [关]



### 动态感知设定

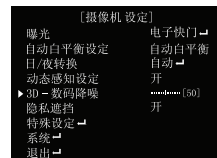
动态感知通过监视亮度级别的变动情况，来检测场景中的运动物体。您可以选择 动态感知的灵敏度级别 (8 个区域)。

- 选择 [动态感知设定] 选项。
- 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按钮选择 [开]，然后按 [SET]。此时显示动态感知设定菜单。



### 3D-数码降噪设置

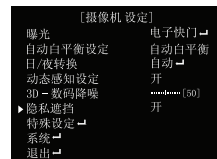
- 选择 [3D-数码降噪] 选项。如果图像由于光照低而显示不清，此选项将降低图像杂讯。
- 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按钮选择一个值。



### 隐私遮挡设置

此功能用来保护个人隐私，选择屏幕部分为黑色而不显示在屏幕上。一共可记录 8 个区域。

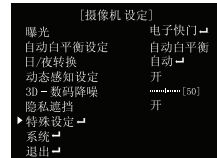
- 选择 [隐私遮挡] 选项。
- 使用 [LEFT] 或 [RIGHT] 按钮选择 [开]，然后按 [SET]。此时屏幕上出现 隐私遮挡 设定菜单。



### 特殊菜单设置

此菜单可以让您自己设置 特殊设定 菜单中的 数字变焦、数字特效、锐度、色彩、同步系统、用户名和 语言 功能。

- 选择 [特殊设定] 选项。
- 按 [SET] 按钮以显示 特殊设定 菜单。



### 系统设置

- 选择 [系统] 选项。
- 按 [SET] 按钮显示 [系统] 菜单。
- 按 [UP] 或 [DOWN] 选择选项。
  - 出厂值: 要将摄像机设置复位至工厂设置，请选择 [出厂值] 选项。

