



摄像机 使用手册

型号：LVC-C372HM/HP

在您安装、操作和调整此产品前，请仔细阅读本手册。

CHINESE

RS-422/RS-485
COMMAND





三角形内的闪电箭头符号警示用户, 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。



三角形内的惊叹号提醒用户, 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的修改, 则会失去操作此设备的权利。

规定声明(U. S. A)

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: 不要将此设备安装狭窄的空间中, 例如书柜或类似的空间。

警告: 接线方法应该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。

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。

 此产品的制造符合 EEC DIRECTIVE 2004/108/EC 和 2006/95/EC 标准。



废旧电器的处理

1. 如果产品上贴有十字叉的带轮垃圾桶符号, 则表示此产品受欧洲指令 2002/96/EC 监管。
2. 所有废弃电子电气产品必须与城市垃圾类别分开处理, 清运设施由政府或当地主管部门指定。
3. 废旧电器的正确处置有助于避免其对环境和人类健康带来的潜在不利影响。
4. 要进一步了解废旧电器的处理方式, 请联系市府办、废物处置服务机构或您购买产品的商店。

重要安全说明

1. **阅读说明。** - 操作本产品前应阅读所有的安全说明和操作指南。
2. **妥善保管说明。** - 安全、操作和使用说明可供以后使用。
3. **注意所有警告信息。** - 产品上和使用说明书中的所有警告信息都应该严格遵守。
4. **遵守操作说明。** - 严格遵守所有操作和使用说明。
5. **不要在靠近水的地方使用此产品。** - 例如：浴缸、洗碗池、洗碗槽或洗衣桶旁边；潮湿的地下室；游泳池旁边，等等。
6. **使用干布进行清洁。** - 进行清洁前请将设备从插座上拔下。不要使用液体清洁剂。
7. **不要挡住任何通风孔。按照制造商的使用说明进行安装。** - 机壳上的槽和开孔供通风之用，以确保产品能够可靠工作并防止内部过热。请不要将此产品放置在床上、沙发上、地毯或其它类似物品上，以免堵住通风孔。此产品不能采用内置式安装，如安装在书架或其它架子上，除非制造商的说明书中允许这样安装。
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，以免推车翻倒导致伤害。
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。



目录和特点

目录

安全操作注意事项	7
部件名和功能	8-9
控制	10-12
外部键 (A/D IN)	13
连接	14
设置菜单	15-16
摄像机 ID 设置	17
对焦设置	18-20
自动白平衡设置	21-23
自动曝光设置 1 设置	24-26
自动曝光设置 2 设置	27-29
特殊设置	30-31
运动检测设置	32
动态感知设置设置	33
屏幕菜单显示 (OSD)	34-36
规格	37-38

产品特点

此电动变焦彩色摄像机是为监视系统专门设计的。

- 高分辨率、高灵敏度的 1/4 英寸 CCD(电荷耦合装置)
- 高倍数变焦镜头, x27 光学变焦, x270 数字变焦(最高)
- 自动对焦
- 自动白平衡
- DC 光圈控制自动曝光
- 白天 & 黑夜功能
- WDR(宽动态范围)

安全操作注意事项

电源

此摄像机必须使用 12V DC UL 认证 2 类电源。

搬运设备

请注意不要将水或其它液体溅到摄像机内部，也不要让可燃性物品或金属物品掉入摄像机内。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

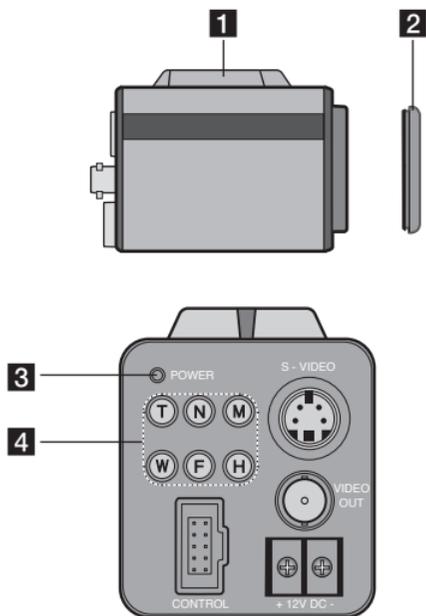
不要长时间观看过于明亮的物体(如灯具)。避免在以下环境中使用或存放此设备。

- 过热或过冷的地方(工作温度 -10°C - 50°C)。
- 潮湿或有灰尘的地方。
- 有雨的地方。
- 有强烈振动的地方。
- 靠近有强电磁辐射的地方, 如收音机或电视发射机附近。

设备保养

- 使用吹风机将表面的灰尘或脏物吹掉。
- 请使用干软布清洁机身。如果太脏, 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。

部件名和功能



1. 三脚架转接器

此转接器还可以安装到摄像机的底部

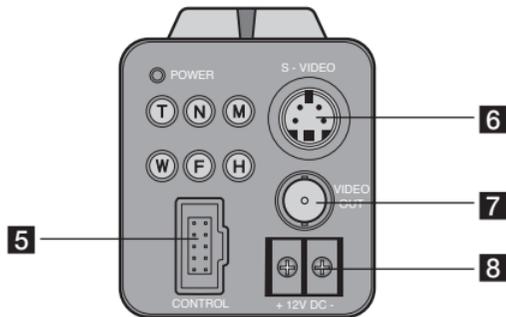
2. 镜头支座盖

3. 电源指示灯

4. 控制按钮

- T(远距)按钮
按此按钮时, 图像为远距拍摄。
- N(拉近)按钮
在手动操作时, 将焦距拉近。
- M(菜单)按钮
如果您要设置不同的功能, 可按此键。
- W(广角)按钮
按此按钮时, 图像为广角拍摄。
- F(拉远)按钮
在手动操作时, 将焦距拉远。
- H(HOT)按钮
用于更改白天 & 黑夜模式。

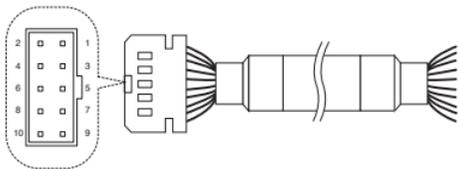
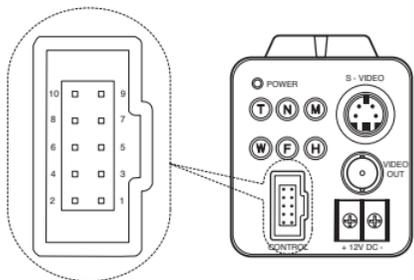
部件名和功能



- 5. CONTROL 接口**
摄像机控制 Jack 接口(10 针 Din Jack 型)
- 6. 视频输出(S-Video 型)**
连接到监视器的 S-Video 输入接口。
- 7. 视频输出(BNC 型)**
连接到监视器的视频输入接口。
- 8. DC 12V 接线端**
连接到 DC 12V 外部电源。

控制

您可以通过摄像机背面的针形端子控制 PTZ 和 RS-485。



CN 312	
1	ZOOM
2	COM
3	FOCUS
4	MENU/HOT
5	AD2
6	AD1
7	NC
8	TR+
9	TR-
10	GND

变焦 & 对焦
DC 控制

A/D Key 2 输入
A/D Key 1 输入

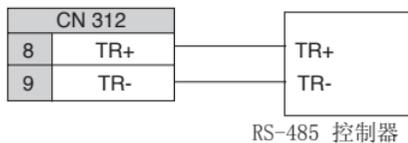
用于 RS-485 控制
通用地

* 接线颜色	
1	绿色
2	黄色
3	白色
4	黄色
5	蓝色
6	褐色
7	橙色
8	紫色
9	灰色
10	黑色

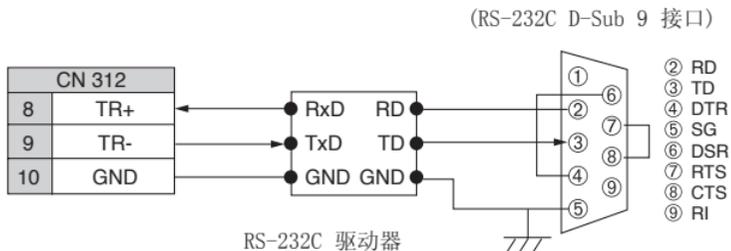
* 是电缆的颜色。(若提供)

控制

• RS-485 连接

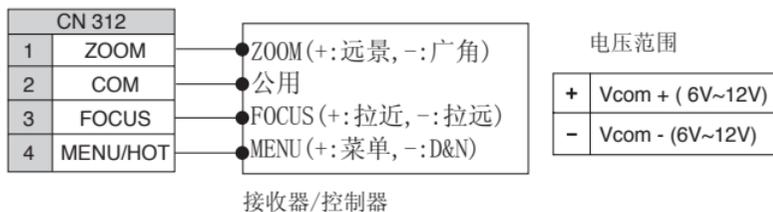


• RS-232C TTL 连接(可选)



控制

• 变焦 & 焦距 DC 控制连接



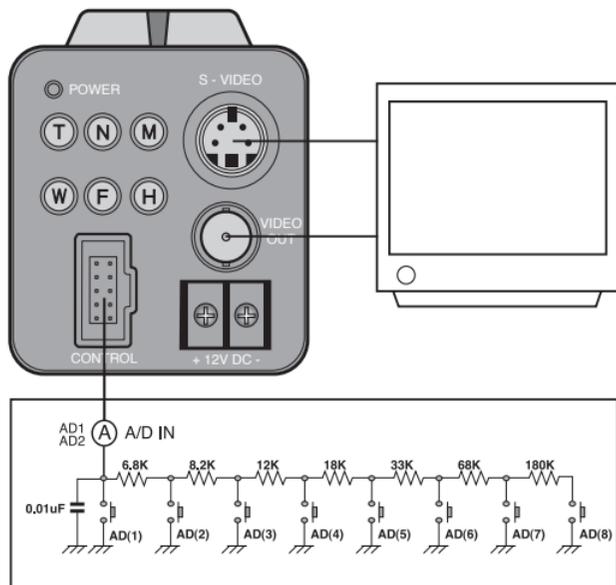
外部键 (A/D IN)

线控示意图

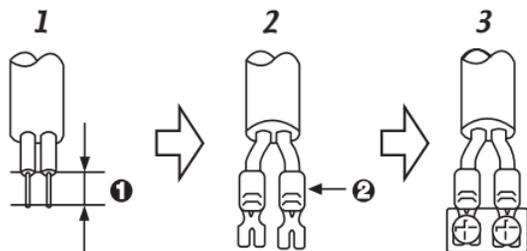
外部的AD KEY能工更不布通。

编号	功能
AD1 (1)	菜单
AD1 (2)	远景
AD1 (3)	广角
AD1 (4)	拉近焦距
AD1 (5)	拉远焦距
AD1 (6)	开
AD1 (7)	开
AD1 (8)	开

编号	功能
AD2 (1)	DAY&NIGHT
AD2 (2)	开
AD2 (3)	开
AD2 (4)	开
AD2 (5)	开
AD2 (6)	开
AD2 (7)	开
AD2 (8)	开

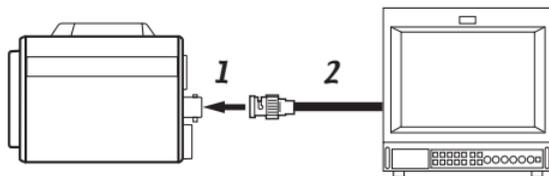


连接



电源连接

1. 如图所示去掉电源线外面的绝缘层。
2. 装上端子头。
3. 连接 12V DC UL Listed、Class 2 电源到摄像机。



连接监视器

1. 到 VIDEO OUT
2. 到监视器上的视频输入

设置菜单

设置菜单概述

设置菜单如左表所示。您可以在这些菜单中设置相应的菜单项，使摄像机符合您的使用要求。

接下来将分别介绍这些菜单以供您参考。

主菜单	页码
摄像机识别码	17
聚焦设置	18-20
自动白平衡设置	21-23
自动曝光设置 1	24-26
自动曝光设置 2	27-29
特殊设置	30-31
动态感知设置	32
屏幕显示设置	33
初始设置	16

一般操作

1. 按摄像机后部的 **[M]** 按钮。
此时菜单出现在监视器上。

菜单	
摄像机识别码	关
聚焦设置	↕
自动白平衡设置	↕
自动曝光设置 1	↕
自动曝光设置 2	↕
特殊设置	↕
动态感知设置	↕
屏幕显示设置	↕
初始设置	关
结束	↕

2. 使用 **[T]** 或 **[W]** 按钮选择一个选项，然后按摄像机后部的 **[N]** 或 **[F]** 按钮。
此时监视器上出现子菜单。

设置菜单

3. 使用 [T] 或 [W] 按钮选择一个子菜单选项。
4. 使用 [N] 或 [F] 按钮选择一个值。
5. 要关闭菜单, 请选择菜单中的 [結束] 选项, 然后按 [N] 或 [F]。

注意:

- [T] 按钮: 用于在菜单屏幕中向上移动。
- [W] 按钮: 用于在菜单屏幕中向下移动。
- [N] 按钮: 用于增加选项的值。
- [F] 按钮: 用于减少选项的值。

从子菜单返回到菜单屏幕

使用 [T] 或 [W] 按钮选择 [返回] 选项, 然后按子菜单上的 [N] 或 [F] 按钮。

将参数恢复至出厂设置

使用 [T] 或 [W] 按钮选择 [初始设置] 选项, 然后按 [N] 或 [F] 按钮。

摄像机 ID 设置

菜单	
摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

当连接多台摄像机时,可以为每台摄像机指定一个识别码,这样就可以更容易的对每台摄像机进行控制。

(关, 0 - 255:ID 总数为 256)

- 只能使用推荐的 ID 来设置此功能。
要发送摄像机的 ID 代码,使用 PC 控制的第一个字节。
设置摄像机的 ID 编号,然后 ID 编号将连续显示。

对焦设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

聚焦设置

聚焦模式	键控自动
聚焦范围	1CM
变焦起始位	x1
变焦终止位	x270
变焦速度	快速
变焦模式	自动
初始设置	关
返回	↓

对焦模式设置

本摄像机可通过感应图像的中心位置进行自动对焦。

在 [聚焦设置] 菜单中选择 [聚焦模式] 选项, 然后选择以下模式。

- 键控自动: 仅在按下摄像机上的 键控自动键时启动自动对焦。
- 手动: 仅在按下摄像机上的 N(拉近) 或 F(拉远) 键时启动对焦。
- 自动: 自动启动自动对焦。

对焦距离设置

选择最小对焦拍摄距离。

在 [聚焦设置] 菜单中选择 [聚焦范围] 选项, 然后选择一个焦距值 (1 厘米、10 厘米、50 厘米、1 米、3 米、5 米)

对焦设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

变焦开始设置

选择一个最低变焦倍数值。

在 [聚焦设置] 菜单中选择 [变焦起始位] 选项, 然后选择最低变焦倍数值 (x1 - x26)。

变焦结束设置

选择一个最高变焦倍数值。

在 [聚焦设置] 菜单中选择 [变焦终止位] 选项, 然后在 x270 到 x (最低变焦倍数+1) 之间选择最高变焦倍数值。

变焦速度设置

选择一个变焦速度。

在 [聚焦设置] 菜单中选择 [变焦速度] 选项, 然后选择一个变焦速度 (慢速、中速、快速)。

聚焦设置

聚焦模式	键控自动
聚焦范围	1CM
变焦起始位	x1
变焦终止位	x270
变焦速度	快速
变焦模式	自动
初始设置	关
返回	↓

对焦设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

变焦跟踪模式设置

选择变焦跟踪模式。变焦跟踪指聚焦变焦状态。

在 [聚焦设置] 菜单中选择 [变焦模式] 选项, 然后选择一个变焦跟踪模式 (自动、手动)。

聚焦设置

聚焦模式	键控自动
聚焦范围	1CM
变焦起始位	x1
变焦终止位	x270
变焦速度	快速
变焦模式	自动
初始设置	关
返回	↓

自动白平衡设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

自动白平衡设置

白平衡模式	自动
红色调整	不使用
蓝色调整	不使用
键控自动	不使用
初始设置	关
返回	↓

设置自动白平衡设置模式

您可以选择四种白平衡模式中的一种。

在 [自动白平衡设置] 菜单中选择 [白平衡模式] 选项, 然后选择以下模式。

- 自动: 在此模式中, 色温被连续监视, 白平衡自动设定。最佳白平衡的色温范围大约为 2800 - 8000 °K。在以下条件下可能无法获得最佳的白平衡:
 - 1) 色温处于 2800 - 8000 °K 范围之外。
 - 2) 当场景中基本上是高色温物体, 如蓝天或日落时。
 - 3) 当场景模糊不清时。
- 特殊设置: 在特殊设置的白平衡条件(不同于控制色温曲线)下, 调整红色和蓝色以达到所需的自动白平衡。
- 室内模式: 最佳白平衡的色温范围大约为 3200 K。

自动白平衡设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↕
自动白平衡设置	↕
自动曝光设置 1	↕
自动曝光设置 2	↕
特殊设置	↕
动态感知设置	↕
屏幕显示设置	↕
初始设置	↕
结束	↕

- 室外模式:最佳白平衡的色温范围大约为 5100K。
- 手动:您可以手动设定白平衡。
- 键控自动:白平衡将自动调节。

红色调整设置

此功能可用于特殊、键控自动和手动白平衡模式。获得最佳的红色增益。

按如下所示调整级别。

- 特殊设置:-30 到 30。
- 键控自动:-128 到 +127。
- 手动:0 到 255。

自动白平衡设置

白平衡模式	自动
红色调整	不使用
蓝色调整	不使用
键控自动	不使用
初始设置	关
返回	↕

自动白平衡设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↵
自动白平衡设置	↵
自动曝光设置 1	↵
自动曝光设置 2	↵
特殊设置	↵
动态感知设置	↵
屏幕显示设置	↵
初始设置	↵
结束	↵

自动白平衡设置

白平衡模式	自动
红色调整	不使用
蓝色调整	不使用
键控自动	不使用
初始设置	关
返回	↵

蓝色调整设置

此功能可用于特殊、键控自动和手动白平衡模式。获得最佳的蓝色增益。

按如下所示调整级别。

- 特殊设置:-30 到 30。
- 键控自动:-128 到 +127。
- 手动:0 到 255。

键控自动设置

此功能可用于键控自动白平衡模式。若将键控自动选项设置为开, 自动白平衡设置将自动启动。

自动曝光设置 1 设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

自动曝光模式设置

选择自动曝光模式。

在 [自动曝光模式 1] 菜单中选择 [曝光模式]，然后选择一个自动曝光模式。

- 自动:用于对曝光进行自动补偿。
- 光圈手动:用于改变镜头光圈值(镜头光圈被手动固定,曝光补偿的操作取决于其 AGC)。
- 增益手动:用于手动更改 AGC 的值。
- 手动:用于改变快门速度控制。此时,AE 模式自动执行(可使用 10 级控制)。

自动曝光模式 1

曝光模式	自动
光圈调整	自动
自动增益调整	自动
快门速度调整	自动
亮度	48
防闪烁	关
电子灵敏度	关
初始设置	开
返回	↓

光圈调节设置

选择光圈的光圈值。此选项只有在 [曝光模式] 设置为 [光圈手动] 或 [手动] 时有效。

在 [自动曝光模式 1] 菜单中选择 [光圈调整] 选项, 然后选择一个值。(0 - 255)

自动曝光设置 1 设置

菜单

摄像机识别码	关	↵
聚焦设置		↵
自动白平衡设置		↵
自动曝光设置 1		↵
自动曝光设置 2		↵
特殊设置		↵
动态感知设置		↵
屏幕显示设置		↵
初始设置		↵
结束		↵

自动曝光模式 1

曝光模式	自动	↵
光圈调整	自动	↵
自动增益调整	自动	↵
快门速度调整	自动	↵
亮度	48	↵
防闪烁	关	↵
电子灵敏度	关	↵
初始设置	开	↵
返回		↵

AGC(自动增益控制) ADJUST 设置

如果图像太暗, 改变最大 [AGC] 值, 使图像变的更亮一些。此选项在 [曝光模式] 设置为 [手动 AGC] 或 [手动] 时有效。

在 [自动曝光模式 1] 菜单中选择 [自动增益调整] 选项, 然后选择一个值 (0 - 255, 8 级)。

快门速度设置

可供选择的快门速度有 标准、1/125、1/250、1/500、1/1000、1/2000、1/4000 和 1/10000 秒。

此选项只有在 [防闪烁] 选项设置为 [关] 时有效。

在 [自动曝光模式 1] 菜单中选择 [快门速度 ADJ] 选项, 然后选择一个快门速度。

亮度设置

无论所拍物体的光照条件如何, 镜头光圈始终固定为您设定的值。

此选项在 [曝光模式] 设置为 [自动]、[光圈手动] 或 [增益手动] 时有效。在 [自动曝光模式 1] 菜单中选择 [亮度] 选项, 然后选择一个值 (0 - 99)。

自动曝光设置 1 设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↵
自动白平衡设置	↵
自动曝光设置 1	↵
自动曝光设置 2	↵
特殊设置	↵
动态感知设置	↵
屏幕显示设置	↵
初始设置	↵
结束	↵

无闪烁设置

用于消除图像闪烁。

在 [自动曝光模式 1] 菜单中选择 [防闪烁] 选项, 然后选择一个选项(开或关)。设置为 [开] 可以消除闪烁。

自动曝光模式 1

曝光模式	自动
光圈调整	自动
自动增益调整	自动
快门速度调整	自动
亮度	48
防闪烁	关
电子灵敏度	不使用
初始设置	开
返回	↵

电子灵敏度设置

此型号不支持 DSS(数字慢速快门) 功能。电子灵敏度功能始终为“不使用”

自动曝光设置 2 设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

DAY&NIGHT 设置

这是彩色摄像机在照明低于标准值条件下删除滤镜(带红外截止功能)的功能,这样可以获得更好的灵敏度。

在 [自动曝光模式 2] 菜单中选择 [DAY&NIGHT] (白天&黑夜) 选项, 然后选择以下模式。

- 自动: DAY&NIGHT 功能自动更改为白天和黑夜模式。
- NIGHT: 使用黑白模式。
- DAY: 使用彩色模式。

自动曝光模式 2

DAY&NIGHT	自动
背光补偿	关
背光灵敏度	32
宽动态	关
灵敏度	5
初始设置	开
返回	↓

自动曝光设置 2 设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

背光设置

改善由于背光不足而发暗的图像。

在 [自动曝光模式 2] 菜单中选择 [背光补偿] 选项, 然后选择一个值。

- 关: 不使用背光补偿。
- 开: 使用背光补偿。
- 自动: 如果您在物体背后有强光集中照明的条件下使用常规摄像机, 监视器上的图像会由于背景光而产生阴影。

背光补偿功能可以避免背光的影响, 确保在所有照明环境下都能获得清晰的图像。

自动曝光模式 2

DAY&NIGHT	自动
背光补偿	关
背光灵敏度	32
宽动态	关
灵敏度	5
初始设置	开
返回	↓

自动曝光设置 2 设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↓
自动白平衡设置	↓
自动曝光设置 1	↓
自动曝光设置 2	↓
特殊设置	↓
动态感知设置	↓
屏幕显示设置	↓
初始设置	↓
结束	↓

自动曝光模式 2

DAY&NIGHT	自动
背光补偿	关
背光灵敏度	32
宽动态	关
灵敏度	5
初始设置	开
返回	↓

BLC(背光补偿)级别设置

选择一个 BLC(背光补偿)级别。

在 [自动曝光模式 2] 菜单中选择 [背光灵敏度] 选项, 然后选择需要的级别 (0-80)。

WDR(宽动态范围)控制设置

在 [自动曝光模式 2] 菜单中选择 [宽动态] 选项, 然后选择以下模式。

- 自动: 摄像机自动选择 WDR 模式。
- 开: 启用 WDR 控制模式。
- 关: 不使用 WDR 控制

WDR(宽动态范围)级别设置

选择 WDR(宽动态范围)级别。

在 [自动曝光模式 2] 菜单中选择 [灵敏度] 选项, 然后选择需要的级别 (0-255)。

特殊设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↵
自动白平衡设置	↵
自动曝光设置 1	↵
自动曝光设置 2	↵
特殊设置	↵
动态感知设置	↵
屏幕显示设置	↵
初始设置	↵
结束	↵

用户标题设置

您可以单独对摄像机进行命名。

1. 将光标移动到 [特殊设置] 菜单中 [用户名称]。
此时出现箭头标记。
2. 将箭头标记移动到需要的位置, 然后选择一个字符。
 - [N]: 向右移动。
 - [F]: 向左移动。
 - [T] 或 [W]: 选择箭头位置的字符。
3. 重复步骤 2 设定剩余的字符。

特殊设置

用户名称	□□□□□□□□
锐度	10
镜像	关
彩色	开
负片	关
中文/英文	中文
初始设置	开
返回	↵

清晰度设置

使图像轮廓变得清晰。

在 [特殊设置] 菜单中选择 [锐度] 选项, 然后选择一个值。(0 - 15)

反射镜设置

在 [特殊设置] 菜单中选择 [镜像] 选项, 然后选择一个选项 (开或关)。

特殊设置

菜单

摄像机识别码	关	↵
聚焦设置		↵
自动白平衡设置		↵
自动曝光设置 1		↵
自动曝光设置 2		↵
特殊设置		↵
动态感知设置		↵
屏幕显示设置		↵
初始设置		↵
结束		↵

特殊设置

用户名称	□□□□□□□□
锐度	10
镜像	关
彩色	开
负片	关
中文/英文	中文
初始设置	开
返回	↵

色彩设置

您可以将显示的图像切换为灰度或彩色图像。

在 [特殊设置] 菜单中选择 [彩色] 选项, 然后选择一个选项 (开或关)。设置为 [开] 时将显示彩色的图像。

设置为 [关] 时将显示灰度图像。

负片设置

您可以使用负片效果。

在 [特殊设置] 菜单中选择 [负片] 选项, 然后选择一个选项 (开或关)。

中文/英文设置(可选)

选择设置菜单和信息显示的语言。

运动检测设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↕
自动白平衡设置	↕
自动曝光设置 1	↕
自动曝光设置 2	↕
特殊设置	↕
动态感知设置	↕
屏幕显示设置	↕
初始设置	↕
结束	↕

动态感知设置

动态感知	开
灵敏度	10
初始设置	开
返回	↕

运动检测设置

运动检测通过监视亮度级别的变动情况, 来检测场景中的运动物体。

在 [动态感知设置] 菜单中选择 [动态感知] 选项, 然后选择一个选项(开或关)。

检测级别设置

您可以选择运动检测的灵敏度级别。

在 [动态感知设置] 菜单中选择 [灵敏度] 选项, 然后选择需要的级别 (0-21)。

屏幕显示设置

菜单

摄像机识别码	关
聚焦设置	↕
自动白平衡设置	↕
自动曝光设置 1	↕
自动曝光设置 2	↕
特殊设置	↕
动态感知设置	↕
屏幕显示设置	↕
初始设置	↕
结束	↕

您可以使用 [屏幕显示设置] 菜单设置屏幕显示功能选项。

您可以打开或关闭摄像机的屏幕显示功能。

选择一个选项(开或关)。

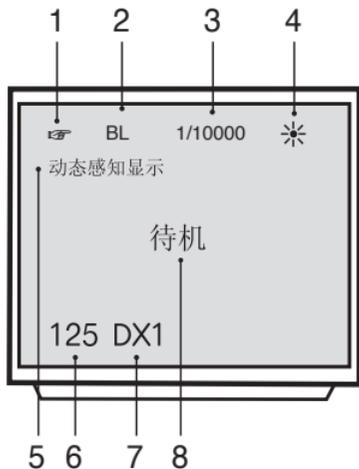
- 开: 在屏幕中显示动态感知设置。
- 关: 屏幕中不显示动态感知设置。

屏幕显示设置

功能显示	开
动态感知设置	开
摄像机识别码	开
变焦状态显示	开
用户名称	开
开机名称显示	开
初始设置	开
返回	↕

屏幕菜单显示 (OSD)

以下某些功能在操作摄像机时会在屏幕上显示, 5 秒钟后消失。



功能	OSD 格式	说明
1. 对焦模式	无显示	自动模式
		手动 / 强制自动模式
2. 背光	无显示	背光关闭
	显示“BL”	背光补偿开 / 自动背光补偿模式
3. 快门速度	无显示	普通快门 (PAL: 1/50)
	显示“Ff”	无闪烁模式
	1/125 ... 1/10000	8 步

屏幕菜单显示 (OSD)

功能	OSD 格式	说明
4. WBC MODE (白平衡控制模式)	自动白平衡设置	自动白平衡
	SWB	特殊自动白平衡， 根据外部光线变化的调整模式。 可使用红色调整和蓝色调整(0 ~ 255)。 修改 R/B 值后，维护模式为“自动”。
		室内白平衡预设
		室外白平衡预设
	M W	手动白平衡调节， 在手动模式下可使用 HUE 控制 (0 ~ 99)。
	PWB	强制自动白平衡， 此模式打开时，白平衡自动调整。 此模式关闭时，保留最后自动追踪的白平衡 (手动)。

屏幕菜单显示 (OSD)

功能	OSD 格式	说明
5. 运动检测	动态感知 显示	运动检测打开模式
6. 摄像机识别码 (摄像机 ID)	对每台摄像机设定识别码, 可进行多点控制 (PC 控制 000~255)。	
7. 变焦显示	DX 270	数码变焦模式
	X 27	光学变焦模式
8. 待机模式	STAND-BY	在电源打开过程中摄像机处于待机状态

规格

型号	LVC-C372HM	LVC-C372HP
信号制式	NTSC(高分辨率)	PAL(高分辨率)
信号感应设备	1 / 4 " Super HAD CCD	
总像素	811 (H) X 508 (V) 410K	795 (H) X 596 (V) 470K
有效像素	768 (H) X 494 (V) 380K	752 (H) X 582 (V) 440K
扫描系统	2 : 1 隔行扫描	
扫描频率 (H)	15.734KHz	15.625KHz
扫描频率 (V)	59.94Hz	50Hz
信噪比	大于 48dB	
水平分辨率	彩色 480 TV 线, 黑白 510 TV 线	
镜头	X 27 变焦 (F 1.5 (W), F 3.8 (T) f= 3.25 ~ 88.0 mm)	
最小拍照距离	0.01m (广角), 1.2m (远景)	
最低照明	1 Lux (30 IRE)	
同步系统	内部	

规格

型号	LVC-C372HM	LVC-C372HP
视频输出	1Vp-p 复合输出, 75 Ω 终接, S-Video 输出	
工作温度	-10 $^{\circ}$ C ~ 50 $^{\circ}$ C , 0% RH ~ 60% RH	
储存温度	-20 $^{\circ}$ C ~ 60 $^{\circ}$ C , 0% RH ~ 85% RH	
供电电压	12V \pm 2V	
功耗	最高 5.3W	
尺寸 (W x H x D)	47 x 57 x 83	
重量	220g	