

# BU5 通用型一体化红外枪式摄像机

## 1/3 英寸CCD，650 TVL 高灵敏度



### 产品特性

#### 产品规格

- 650 TVL
- 高灵敏度
- 根据光线水平可选昼/夜功能切换为彩色或黑白模式
- Sony's 1/3 英寸EXview CCD II™
- Sony 新型数字信号处理技术Effio-E™
- 自适应电源（24VAC/12VDC），具备内同步
- 2D DNR (数字降噪)
- 25 米红外照射距离
- 可靠的室外工作 (IP66)
- 防破坏坚固型设计
- 室外工作温度范围广
- 私秘区域
- 运动帧测
- 摄像机标题
- ATR (自适应色调再现) 补偿主体灰度层次，再现最佳水平

BU5 系列是Pelco 最新设计的一体化红外枪式摄像机。它使用一组集成的红外LEDs 提供高品质的图像，甚至在零照度夜晚。它的昼/夜运行技术在各种光照条件下都具有出色的性能。这款摄像机采用可拆红外(IR)切分滤光器，它会随着摄像环境下的光照条件变化，在彩色与黑白(B-W)模式之间切换，满足了用户对红外线灵敏度的需求。它使用ATR 技术来补偿主体灰度层次，再现最佳水平，在光照跨度很大条件下提供高性能的视频质量。

BU5 系列是超高分辨率的数字式摄像机，在彩色模式下分辨率可达650TVL，最低照度0.1Lux。这款摄像机的功能包括：自适应电源(24 VAC, 12 VDC 时可实现内同步)和自动增益控制 (AGC)。该BU5 系列还可进行自动白平衡(ATW)，适用于恶劣的照明条件 (AWB)；数字降噪可减小环境噪声，获得清晰的图像质量；而背光补偿(BLC)功能可对图像进行调整，以防止物体因强烈的背光而显得太暗。上述功能均可使用屏幕菜单轻松设置。屏幕编程菜单可以通过背面板按钮访问。利用便捷的屏幕菜单，您可以选择区域屏蔽、标题、像素矫正和预设光影，这些功能通常是通用型摄像机所不具备的。

BU5系列的坚固型设计可以做到防破坏。其耐冲击等级达到了IK10标准。BU5系列的工作温度范围广（-30 °C至 50 °C），可以在大多数的环境情况下使用。这些特征表明BU5系列是一款理想的可以在初级户外防破坏，低照度的环境下应用的摄像机。

BU5 系列还内置增加了一些智能功能，如隐私区域、移动侦测和摄像机标题，这些功能使它适用于大多数应用场合。BU5系列的典型应用包括夜晚零光线，需要红外灯补偿场景的室外/周界监控。摄像机真正的昼/夜功能可以使用黑白模式功能，在低照度和红外灯的应用中提供最好的图像。

# BU5 通用型一体化红外枪式摄像机

## 1/3 英寸 CCD, 650 TVL 高灵敏度

### 技术规格

#### 型号

BU5-IRV12-6XC	1/3英寸CCD, 高分辨率红外枪式摄像机, 昼/夜, 24VAC 或者12 VDC, 可变焦距镜头 3.3-12mm, PAL 制式
---------------	---

#### 一般规格

成像设备	Sony1/3 英寸 EXview CCD II 960H
信号处理	Sony 新型数字信号处理Effio-E™
昼/夜运行	
白天	红外 (IR)切分滤光器
夜间	BK-7 玻璃, 光学位移量与白昼模式相同

#### 像素

NTSC	976 (H) x 494 (V), 约为480k
PAL	976 (H) x 582 (V), 约为570k

传感区域	3/16 x 1/8 英寸 (4.7 x 3.5 mm)
------	------------------------------

扫描系统	
NTSC	525 线, 2:1 隔行扫描
PAL	625 线, 2:1 隔行扫描

同步系统	内同步
------	-----

水平分辨率	650TVL
-------	--------

灵敏度	
彩色 (17ms)	0.1lux, f/1.2, 30 IRE
黑白 (有IR)	0 lux

LEDs 数量	28
---------	----

红外灯照射距离	25 米
---------	------

信噪比	48 dB (> 52dB 通过参数调整)
-----	-----------------------

自动增益控制	关/开 最大36dB, 16 个可编程等级
--------	-----------------------

背光补偿	支持
------	----

白平衡	ATW/Push Lock/Manual/Anti CR/User2/User/Push
-----	--

色彩校正	通过白平衡
------	-------

Gamma	可选 (ATR)
-------	----------

视频输出	1Vp-p, 75 欧姆
------	--------------

自动白平衡范围	2,500K °K至 9,500 °K
---------	---------------------

信号降噪-DNR	2D
----------	----

色彩校正	自适应
------	-----

隐私区域	支持
------	----

移动侦测	支持
------	----

摄像机标题	支持(20 个字符)
-------	------------

视角	fW 3.3mm 水平: 89.8° 垂直: 63.6° fT 12mm 水平: 23.9° 垂直: 17.9°
----	---

定位调整	水平 = ± 180°, 垂直 = ± 180°, 旋转 = ± 180°
------	---------------------------------------

#### 电气指标

电源要求	
BU5-IRV12-6XC	12VDC/24VAC +10%, 50 Hz
功耗	7W (红外灯开, 无加热器)
电源接头	2针接线排, 螺丝锁定
视频连接器	BNC
环境指标工作温度	-30 °C 到 50 °C (-22 °F 到 122 °F)
存储温度	-30 °C 到 60 °C (-22 °F 到 140 °F)
操作湿度	20% 到 98%, 无冷凝
存储湿度	20% 到 98%, 无冷凝
物理特性尺寸 (包含BNC)	82 毫米 (直径) x 104.7 毫米 (长) (3.2 英寸 x 4.1 英寸)
重量	0.71 kg (1.56 lb)
运输重量	1.11 kg (2.44 lb)

#### 认证

- CE, B类
- FCC, B类
- UL/cUL标准

#### 推荐使用附件

BU-ADAPTER	BU-COND 电气盒安装适配器板
BU-COND	墙壁或天花板安装电气盒

#### 推荐使用的电源

TF2000	24VAC, 20VA 单摄像机电源
MCS 系列	多路24VAC 室内摄像机电源
WCS 系列	单路/多路24 VAC 室外摄像机电

