



Camclosure® IS 系列室内迷你球

IS90 系列表面安装 / 吸顶, WDR 宽动态, 昼 / 夜, 高分辨率, 标准分辨率

产品特性

- 带有摄像机与镜头的完全一体化室内防护罩
- 使用适配器单一型号用于表面或吸顶嵌入式安装
- 5 种摄像机选择:
 - 昼 / 夜宽动态 (WDR): 基于像素的成像器, 准确的色彩表现, 逐行扫描
 - 昼 / 夜高分辨率: 540TVL
 - 宽动态 (WDR): 基于像素的成像器, 准确的色彩表现, 逐行扫描
 - 高分辨率彩色: 540TVL
 - 标准分辨率彩色: 330TVL
- 变焦镜头选择: 3mm-9.5mm, 9mm-22mm
- 定焦镜头选择: 3mm, 3.6mm, 6mm, 8mm, 12mm
- 同时具有复合和非屏蔽双绞线 (UTP) 视频输出
- 所有型号包括一个茶色罩, 一个透明罩和一个隐蔽型球罩衬套
- 一体化设计, 易于安装
- 12 VDC 或 24 VAC, 自适应
- 手动, 三维 (水平 / 垂直 / 旋转) 定位系统可调整摄像机到最佳旋转角度和位置
- 白色或黑色外壳
- 用于视频输出的服务接口



装有可选悬吊墙装支架 (IS90-PW) 的 IS90 系列球机



注: 如用于嵌入式安装请移除表面安装环。

带有表面安装环的 IS90 系列球机

摄像机模块

IS90 系列 Camclosure® 一体化摄像机系统提供多种摄像机和镜头供选择。包含如下:

- **昼/夜宽动态范围 (WDR) 和宽动态范围** Pelco 的 WDR 使用基于像素的成像器, 能够以像素为单位调整亮度。传统的 CCD 摄像机根据画面的一部分的亮度或者不是非常强烈的亮度来调整整幅图像。不同的光照问题发生在夜晚。汽车的强光和停车场的灯光是这类问题视频图像的典型例子。当你需要摄像机从强光调节到微弱的光照条件时, 请使用 Pelco 的昼 / 夜宽动态范围。
- **昼 / 夜高分辨率 (540TVL)** 彩色摄像机带自动光圈, 变焦镜头, 应用环境包括需要在夜晚使用黑白图像以及白天使用彩色图像。
- **高分辨率 (540TVL) 和标准分辨率 (330TVL)** 彩色摄像机带有自动光圈, 变焦镜头和定焦镜头, 应用环境包括大多数常规环境。

防护罩模块

IS90 系列 Camclosure 一体化摄像机系统将摄像机和镜头集成到一个小型, 通用的室内防护罩中, 可直接或者嵌入式安装到天花板 / 墙壁。IS90 系列具有摄像机和镜头三维定位系统, 能够 360° 水平调节, 140° 垂直调节和 360° 旋转。

IS90 系列一体化设计, 便于快速简易安装。表面安装时, 将设备固定在待安装表面, 连接好视频和电源线。吸顶安装时, 去掉表面安装环 (无需工具), 直接安装于墙壁或天花板内。此设备带有一个正方形的适配器便于连接电箱。



C3425 / NEW 1-07



美国专利 D497,927 S; 6,715,939 B2; 6,805,498 B2

国际标准化组织
认证企业:
ISO 9001 质量体系



技术规格

概述

水平垂直调整	手动
水平	360°
垂直	140° (20° 至 160°)
旋转	360°
结构	
底盒及	ABS 塑料
表面安装环	聚丙烯
下球罩	白色或黑色
涂层	
透光率	
茶色	1.5 F-stops 光损耗
透明	无光损耗
环境	室内
工作温度	32° 至 120°F (0° 至 49°C)
单元重量	0.24 kg (0.52 lb)
运输重量	0.91 kg (2 lb)

电气指标

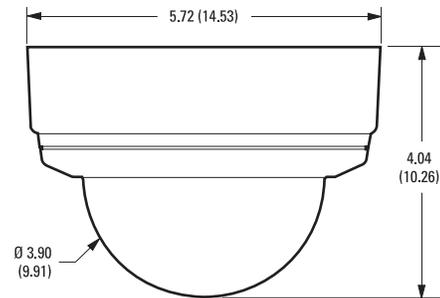
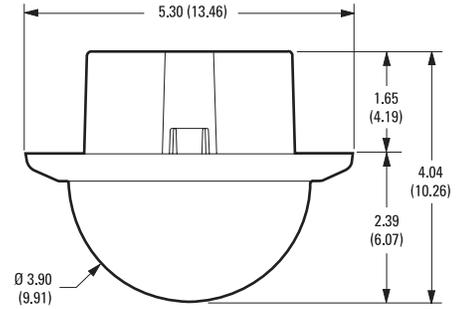
输入电压 *	12 VDC 或 24 VAC (±10%)，自适应
同步	内部或者 AC 线性锁定
功耗	<3W (DW/CW 型号) <4W (DN/CH/C 型号)

视频

信号系统	NTSC 或者 PAL
视频输出	
复合信号	1 Vp-p/75 欧姆
UTP	1 Vp-p/100 欧姆
视频接口	1 个复合信号 BNC 和 1 个 UTP
服务接口	3 头，2.5mm 接头输出连接到可选的 ICS-SC 线缆

认证 / 专利

- CE, B 级
- UL 标准
- UL 加拿大安全标准
- FCC, B 级
- 美国专利 D497,927 S; 6,715,939 B2; 6,805,498 B2



注意：括号中的数值为厘米，
所有其它数值为英寸

* 在荧光灯下安装 Camclosure 一体化摄像系统时建议使用 24 VAC 供电。

技术规格

摄像机规格

	昼 / 夜型 宽动态范围 变焦, 自动光圈 (DW 系列)	昼 / 夜型 高分辨率 变焦, 自动光圈 (DN 系列)	宽动态范围 变焦, 自动光圈 (CW 系列)	高分辨率 变焦, 自动光圈 (CH 系列)	标准分辨率 变焦, 自动光圈 (C 系列 *)
成像器件	1/3 英寸像素成像器	1/3 英寸隔行, 彩色 CCD	1/3 英寸像素成像器	1/3 英寸隔行, 彩色 CCD	1/3 英寸隔行, 彩色 CCD
宽动态范围 (DW/CW)	典型 102dB/ 最大 120dB	—	典型 102dB/ 最大 120dB	—	—
扫描系统	2:1 隔行扫描 / 逐行 (DIP 开关)	2:1 隔行扫描	2:1 隔行扫描 / 逐行 (DIP 开关)	2:1 隔行扫描	2:1 隔行扫描
水平分辨率	NTSC: 504 TV 线 PAL: 504 TV 线	NTSC: 540 TV 线 PAL: 540 TV 线	NTSC: 504 TV 线 PAL: 504 TV 线	NTSC: 540 TV 线 PAL: 540 TV 线	NTSC: 330 TV 线 PAL: 330 TV 线
信噪比	>53 dB	>50 dB	>53 dB	>50 dB	>50 dB
最小照度	彩色 (白天): 0.8 lux SENS 8X: 0.2 lux 黑白 (夜晚): 0.08 lux SENS 8X: 0.02 lux (F1.0, 40 IRE, AGC 开, 75% 场景反射)	彩色 (白天): 0.15 lux 黑白 (夜晚): 0.015 lux (F1.0, 40 IRE, AGC 开, 75% 场景反射)	彩色 (白天): 0.8 lux SENS 8X: 0.2 lux (F1.0, 40 IRE, AGC 开, 75% 场景反射)	0.15 lux (F1.0, 40 IRE, AGC 开 75% 场景反射)	1.0 lux (F1.0, 40 IRE, AGC 开 75% 场景反射)
增益控制	自动 (36dB 最大)	自动 / 手动 (DIP 开关)	自动 (36dB 最大)	自动 / 手动 (DIP 开关)	自动 / 手动 (DIP 开关)
曝光	自动 (1/15-1/22,000)	自动 (1/60-1/100,000)	自动 (1/15-1/22,000)	自动 (1/60-1/100,000)	自动 (1/60-1/100,000)
白平衡	自动或者手动 (可开关选择), 2800°K-7500°K	自动或者手动 (可开关选择), 2500°K-9500°K	自动或者手动 (可开关选择), 2800°K-7500°K	自动或者手动 (可开关选择), 2500°K-9500°K	自动或者手动 (可开关选择), 2500°K-9500°K
逆光补偿	自动	开 / 关 (DIP 开关)	自动	开 / 关 (DIP 开关)	开 / 关 (DIP 开关)

*C 系列型号的指标如需更多信息, 请咨询厂商。

镜头规格

系列	变焦, 自动光圈				定焦, 无自动光圈				
	DW/CW 系列		DN/CH/C 系列		CH/C 系列				
焦距	3.0 mm ~ 9.5 mm	9.0 mm ~ 22.0 mm	3.0 mm ~ 9.5 mm	9.0 mm ~ 22.0 mm	3 mm	3.6 mm	6.0 mm	8.0 mm	12.0 mm
制式大小	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸	1/3 英寸
相对孔径 (F)	1.0 至 1.8	1.5 至 2.9	1.0 至 1.8	1.5 至 2.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.2
操作	自动 手动 手动	自动 手动 手动	自动 手动 手动	自动 手动 手动	N/A 手动 N/A	N/A 手动 N/A	N/A 手动 N/A	N/A 手动 N/A	N/A 手动 N/A
视角 **	100.4° 至 31.6°	32.4° 至 13.6°	95.0° 至 30.2°	30.6° 至 13.0°	90.2°	72.9°	40.1°	31.5°	19.7°
水平	131.6° 至 39.6°	41.1° 至 17.2°	123.6° 至 37.6°	39.2° 至 16.4°	120.0°	92.0°	53.0°	40.0°	28.0°
对角	72.8° 至 23.8°	23.8° 至 10.2°	69.0° 至 22.6°	22.6° 至 9.8°	65.4°	54.1°	30.4°	23.7°	15.0°
垂直									

** 焦距规格假设有 10% 水平, 4% 垂直监视器过扫描。

系统型号和附件

型号

仅限于球罩

ICS-090HNU IS90 系列室内球罩 (不含摄像机 / 镜头), 白色外壳; 包括一个茶色罩, 一个透明罩和一个隐蔽型球罩衬套。
ICS-090BHNU IS90 系列室内球罩 (不含摄像机 / 镜头), 黑色外壳; 包括一个茶色罩, 一个透明罩和一个隐蔽型球罩衬套。

系统型号

使用这个表格来创建你自己的 IS90 系列 Camclosure。注意表格下的附加信息以及 NTSC/PAL 选项。

举例来说, IS90B-DNV9X 是 PAL 制, 彩色, 昼 / 夜高分辨率摄像机, 带有 3 mm 至 9.5 mm 变焦镜头, 黑色外壳。如需更多信息, 请联系您的 Pelco 销售代表处。



外壳 (a)	摄像机 (b)	镜头 (c)	PAL (d)
B 黑色 不适用于白色外壳。	DW 彩色昼 / 夜 宽动态范围 DN 彩色昼 / 夜 高分辨率 CW 彩色宽动态范围 CH 彩色, 高分辨率 C 彩色, 标准分辨率	适用于所有摄像机: V9 变焦, 3 mm 至 9.5 mm, 自动光圈 V22 变焦, 9 mm 至 22 mm, 自动光圈 适用于 CH 和 C 型摄像机: 3 定焦, 3 mm 3.6 定焦, 3.6 mm 6 定焦, 6 mm 适用于 CH 摄像机: 8 定焦, 8 mm 12 定焦, 12 mm	仅 DN, CH 及 C 型摄像机: X PAL 不适用于 NTSC。

所有型号包括一个茶色罩, 一个透明罩和一个隐蔽型球罩衬套

推荐使用的电源

TF2000 24 VAC, 20 VA 单摄像机供电电源
MCS 系列 多路 24 VAC 室内电源
MCS*E 系列 多路 24 VAC 摄像机室内电源

可选附件

ICS-SC 4 英寸服务 / 监视器缆线, 适用于任何标准监视器的 BNC 接头
IS90-P 白色悬吊式安装适配器
IS90B-P 黑色悬吊式安装墙装支架
IS90-PW 白色悬吊式安装墙装支架
IS90B-PW 黑色悬吊式安装墙装支架



Pelco Worldwide Headquarters:
3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
USA & Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150
International Tel: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, Pelco 商标和 Coaxitron 是 Pelco 的注册商标。
规格可随时更改, 恕不另行通知。
© 版权所有 2007, Pelco。保留所有权利。