

FD1 系列模拟室内半球

1/3 英寸 CCD，室内半球，540 TVL 高灵敏度



产品特性

产品规格

- 540 TVL
- 0.2 Lux 灵敏度 (无IR), 0 Lux (有 IR)
- Sony 1/3 英寸 SuperHAD CCD II™
- 2 种可选摄像机
 - 红外室内半球
 - 彩色室内半球
- 多样化的固定或可变焦距镜头
- 一体化设计，易于安装
- 12VDC 带内同步

FD1 系列是 Pelco 经济型室内半球摄像机。它将摄像机和镜头集成到一个小型、通用的室内防护罩中，可直接安装到天花板/墙壁上。

FD1 系列摄像机系统提供两个高分辨率摄像机选项，适用于各种室内场合：

红外室内半球：

配有 540 TVL 彩色摄像机，包含固定或可变焦距镜头和电子式昼/夜功能。这一系列摄像机应用一组红外 LED 灯提供光线。红外灯的有效距离可达 15 米或 20 米。可用于光线条件极差需要红外灯补光的场合。

彩色室内半球：

配有 540 TVL 彩色摄像机和固定焦距镜头。该摄像机适用于大部分恒定光线条件的一般应用。

FD1系列模拟室内半球

1/3英寸CCD，室内半球，540 TVL 高灵敏度

摄像机规格

	FD1-F固定焦距镜头	FD1-IRF红外，固定焦距镜头	FD1-IRV红外，可变焦距镜头
图像传感器	Sony1/3英寸SuperHAD CCD II™ 960H	Sony1/3英寸SuperHAD CCD II™ 960H	Sony1/3英寸SuperHAD CCD II™ 960H
信号处理	NextChip新型数字信号处理	NextChip新型数字信号处理	NextChip新型数字信号处理
有效像素			
NTSC	768(H)*494 (V)	768(H)*494 (V)	768(H)*494 (V)
PAL	752(H)*582 (V)	752(H)*582 (V)	752(H)*582 (V)
扫描区	5.59mm*4.68mm	5.59mm*4.68mm	5.59mm*4.68mm
扫描系统			
NTSC	525线，2:1隔行	525线，2:1隔行	525线，2:1隔行
PAL	625线，2:1隔行	625线，2:1隔行	625线，2:1隔行
扫描频率			
NTSC	水平，15.734 kHz 垂直，59.94 Hz	水平，15.625 kHz 垂直，50.00 Hz	水平，15.734 kHz 垂直，59.94 Hz
PAL	水平，15.625 kHz 垂直，50.00 Hz	水平，15.734 kHz 垂直，59.94 Hz	水平，15.625 kHz 垂直，50.00 Hz
同步	内同步	内同步	内同步
水平分辨率	540 TVL	540 TVL	540 TVL
最小照度	f/2.0, 2,850K, 30IRE 彩色 (33 ms) 0.2 Lux 黑白 (33 ms) 0.1 Lux	f/2.0, 2,850°K, 30 IRE 彩色 (33 ms) 0.2 Lux 黑白 (有IR) 0.00 Lux	f/2.0, 2,850°K, 30 IRE 彩色 (33 ms) 0.13 Lux 黑白 (有IR) 0.00 Lux
昼/夜类型	电子式	双波段光学低通滤波器	双波段光学低通滤波器
红外距离	N/A	15米	20米
红外灵敏度	N/A	850nm >40% 峰值响应	850nm >40% 峰值响应
低照度技术	无	ICR和LEDs	ICR和LEDs
快门	NTSC: 自动/手动 1/60-1/10,000 sec PAL: 自动/手动 1/50-1/10,000 sec	NTSC: 自动/手动 1/60-1/10,000 sec PAL: 自动/手动 1/50-1/10,000 sec	NTSC: 自动/手动 1/60-1/10,000 sec PAL: 自动/手动 1/50-1/10,000 sec
视频输出	1.0 Vp-p, NTSC/PAL复合信号, 75欧姆, BNC连接器	1.0 Vp-p, NTSC/PAL复合信号, 75欧姆, BNC连接器	1.0 Vp-p, NTSC/PAL复合信号, 75欧姆, BNC连接器
白平衡	自动跟踪白平衡/自动白平衡控制	自动跟踪白平衡/自动白平衡控制	自动跟踪白平衡/自动白平衡控制
信噪比	48 dB (>52dB通过参数调节)	48 dB (>52dB通过参数调节)	48 dB (>52dB通过参数调节)
镜头	固定焦距镜头	固定焦距镜头	可变焦距镜头
焦距	F2.0, f2.8mm F2.0, f3.6mm	F2.0, f3.6mm	F1.2, 3-9mm
F值	F2.0	F2.0	F1.2
焦距范围	1.2m~∞	1.2m~∞	0.5m~∞
视角			
水平	f2.8mm: 120°	92°	fW 3mm 水平: 85.3° 垂直: 63.8°
垂直	f3.6mm: 92°		fT 9mm 水平: 31.5° 垂直: 23.7°
调整角度			
水平	水平: ±180°	水平: ±180°	水平: ±180°
垂直	垂直: +80°到0°	垂直: +55°到0°	垂直: +55°到0°
选装	旋转: ±180°	旋转: ±180°	旋转: ±180°
数字降噪旋转	2D	2D	2D

FD1系列模拟室内半球

1/3英寸CCD，室内半球，540TVL高灵敏度

技术规格

型号

FD1-F3-4XC	1/3英寸 CCD，室内半球摄像机，固定镜头2.8mm，12VDC，PAL制式
FD1-F4-4XC	1/3英寸 CCD，室内半球摄像机，固定镜头3.6mm，12VDC，PAL制式
F1-IRF4-4XC	1/3英寸 CCD，红外室内半球摄像机，固定镜头3.6mm，12VDC，PAL制式
F1-IRV9-4XC	1/3英寸 CCD，红外室内半球摄像机，可变焦距镜头3-9mm，12VDC，PAL制式

一般规格

防护罩结构	ABS塑料
球罩	略微不透明

电气指标

电源要求	
FD1-xx-4XC	12VDC +10%，50 Hz
功耗	
FD1-FX-XC	1W
FD1-IRxx-XC	2.7 W
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	-10° 到50° C (14° 到122° F)
存储温度	-20° 到60° C (-4° 到140° F)
操作湿度	20%到80%，无冷凝
存储湿度	20%到90%，无冷凝

物理指标

尺寸 (包含BNC)

FD1-F3-4XC	107毫米(直径) x 64.5毫米(高) (4.21英寸 x 2.54英寸)
FD1-F4-4XC	107毫米(直径) x 64.5毫米(高) (4.21英寸 x 2.54英寸)
FD1-IRF4-4XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)
FD1-IRV9-4XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)

重量 (不包括镜头)

FD1-F3-4XC	0.12kg (0.26 lb)
FD1-F4-4XC	0.12kg (0.26 lb)
FD1-IRF4-4XC	0.25kg (0.55 lb)
FD1-IRV9-4XC	0.26kg (0.57 lb)

运输重量

FD1-F3-4XC	0.22kg (0.48 lb)
FD1-F4-4XC	0.22kg (0.48 lb)
FD1-IRF4-4XC	0.55kg (1.21 lb)
FD1-IRV9-4XC	0.56kg (1.23 lb)

认证

- CE, B类
 - FCC, B类
 - UL/cUL标准
- 适用于所有型号的摄像机

可选附件

FD-SC	半球摄像机转BNC服务连接线，1米，2针
TW3001PC	无源双绞线用于非屏蔽双绞线(UTP)安装

