

# FD2系列通用型模拟高分辨率室内半球

## 1/3英寸CCD，室内半球，650 TVL 高灵敏度



### 产品特性

#### 产品规格

- 650 TVL
- 0.1Lux的灵敏度，0 Lux (有IR)
- Sony 1/3英寸EXview 或 SuperHAD CCD II™
- 4种可选摄像机
  - 宽动态范围(WDR)，昼/夜型
  - 昼/夜型，高分辨率
  - 红外，高分辨率
  - 彩色，高分辨率
- 多样化的固定或可变焦距镜头
- 一体化设计，易于安装
- 自适应电源(24 VAC/12 VDC 带内同步)通过同轴视控远程访问
- 报警输出

FD2系列是Pelco最新升级的通用型室内半球摄像机。它是专为各种条件下提供优异质量的图像而设计。该摄像机有吸引力的尺寸，并结合了众多特色，是大多数应用场合的理想选择。

FD2系列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，可直接安装到天花板/墙壁上。FD2系列摄像机系统具有摄像机和镜头三维定位系统，能够实现各种平移或倾斜角度。

FD2系列摄像机系统提供四个高分辨率摄像机选项，适用于各种室内场合：

#### 宽动态范围，昼/夜型：

配有高分辨率(650 TVL)昼/夜型摄像机，包含自动光圈和可变焦距镜头。这一系列的传感器WDR技术可提供120 dB的动态范围，在光线条件差异很大的场景，它可以捕捉精彩的目标视觉图像。在低照度环境下，该摄像机还可以通过红外切分滤光片自动从彩色模式切换到黑白。所有这些特性使它成为一个理想的应用的解决方案，包括要求极高的光敏度和动态范围、照明条件欠佳场所。

#### 真正的昼/夜型高分辨率：

配有高分辨率(650 TVL)昼/夜型摄像机，包含自动光圈和可变焦距镜头。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。应用环境包括白天需要拍摄彩色图像但在夜晚使用黑白图像的场合，可选择是否安装辅助红外灯。

#### 红外高分辨率：

配有高分辨率(650 TVL)彩色摄像机，包含固定或可变焦距镜头。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25米。可用于光线条件极差需要红外灯补光的场合。

#### 彩色高分辨率：

配有高分辨率(650 TVL)彩色摄像机，包含自动光圈、电子式昼/夜功能和固定或可变焦距镜头。可用于所有通用环境。该摄像机适用于大部分恒定光线条件的一般应用。它的全功能特性可确保一致光照下，任何时刻图像的清晰性。

此外，该系列WDR型具有的WDR技术，可确保即使在极有挑战的环境下呈现最佳的图像。该系列的其他型号具有的ATR技术特性，也可以通过选择不同的Gama水平提供好的宽动态(WDR)。

FD2系列摄像机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。

FD2系列完全一体化组装出货，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。

# FD2系列通用型模拟高分辨率室内半球

## 1/3英寸CCD，室内半球，650TVL高灵敏度

### 摄像机规格

	FD2-F系列固定 焦距镜头型号	FD2-IRF系列红 外固定焦距镜头 型号	FD2-V系列可变 焦距镜头	FD2-DV系列真 正昼/夜，可变焦 距镜头	FD2-IRV系列红 外，可变焦距镜 头	FD2-DWV系列真 正昼/夜WDR， 可变焦距镜头
图像传感器	Sony1/3英寸EXview HAD CCD II™ 960H	Sony1/3英寸 SuperHAD CCD II™ 960H				
信号处理	Sony 新型数字信号 处理, Effio-E™	Sony 新型数字信号 处理, Effio-P™				
有效像素						
NTSC	976(H)*494 (V)					
PAL	976(H)*582 (V)					
扫描区	5.58mm*4.67mm	5.58mm*4.67mm	5.58mm*4.67mm	5.58mm*4.67mm	5.58mm*4.67mm	6mm*5mm
扫描系统						
NTSC	525线, 2:1隔行					
PAL	625线, 2:1隔行					
扫描频率						
NTSC	水平, 15.734 kHz 垂直, 59.94 Hz					
PAL	水平, 15.625 kHz 垂直, 50.00 Hz					
同步	内同步	内同步	内同步	内同步	内同步	内同步
水平分辨率	650 TVL					
最小照度	f/2.0, 2,850°K, 30IRE 彩色(33ms) 0.1Lux 黑白(33ms) 0.1Lux	f/2.0, 2,850°K, 30IRE 彩色(33ms) 0.1Lux 黑白(有IR) 0Lux	f/1.2, 2,850°K, 30IRE 彩色(33ms) 0.1Lux 黑白(33ms) 0.05Lux	f/1.2, 2,850°K, 30IRE 彩色(33ms) 0.1Lux 黑白(33ms) 0.05Lux	f/1.2, 2,850°K, 30IRE 彩色(33ms) 0.1Lux 黑白(有IR) 0Lux	f/1.2, 2,850°K, 30IRE 彩色(33ms) 0.13Lux 彩色(500ms) 0.03Lux 黑白(33ms) 0.05Lux 黑白(500ms) 0.00004Lux
昼/夜类型	电子式	双波段光学低通滤波器	电子式	红外滤色镜移除	红外滤色镜移除	红外滤色镜移除
动态范围	Gamma选择(ATR)	Gamma选择(ATR)	Gamma选择(ATR)	Gamma选择(ATR)	Gamma选择(ATR)	120dB 双扫描WDR
红外距离	N/A	15米	N/A	N/A	25米	N/A
红外灵敏度	N/A	850nm >40% 峰值响应	N/A	N/A	850nm >40% 峰值响应	N/A
低照度技术	无	ICR和LEDs	无	ICR	ICR和LEDs	ICR
快门	NTSC: 自动/手动 1/60~1/10,000 sec PAL: 自动/手动 1/50~1/10,000 sec	手动:1/2to1/10,000sec NTSC: 自动 1/2~1/10,000 sec PAL: 自动 1/1.5~1/10,000 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				
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	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)					
镜头	固定焦距镜头	固定焦距镜头	可变焦距镜头	可变焦距镜头	可变焦距镜头	可变焦距镜头
焦距	F2.0, f2.8mm F2.0, f3.6mm	F2.0, f3.6mm	F1.2, 2.8-10.5mm	F1.2, 2.8-10.5mm	F1.2, 2.8-10.5mm	F1.2, 2.8-10.5mm
F值	F2.0	F2.0	F1.2	F1.2	F1.2	F1.2
焦距范围	1.2m-∞	1.2m-∞	0.3m-∞	0.3m-∞	0.3m-∞	0.3m-∞
视角						
水平	f2.8mm: 120°		fW 2.8mm 水平: 99.5° 垂直: 73.2°	fW 2.8mm 水平: 101.8° 垂直: 73.7°	fW 2.8mm 水平: 101.8° 垂直: 73.7°	fW 2.8mm 水平: 101.8° 垂直: 73.7°
垂直	f3.6mm: 92°	92°	fT 10.5mm 水平: 27.4° 垂直: 20.6°			
调整角度						
水平	水平: ±180°					
垂直	垂直: +90°到0°	垂直: +55°到0°	垂直: +90°到0°	垂直: +90°到0°	垂直: +55°到0°	垂直: +90°到0°
选装	旋转: ±180°					
数字降噪	2D	2D	2D	2D	2D	3D
移动侦测	无	无	无	支持	支持	支持
隐私区域	支持	支持	支持	支持	支持	支持
图像稳定	无	无	无	支持	支持	支持
摄像机标题	无	无	无	支持	支持	支持
场景记忆/分析	无	无	无	N/A	N/A	支持
远程访问						同轴视控
报警输出		1		1	1	1

# FD2系列通用型模拟高分辨率室内半球

## 1/3英寸CCD，室内半球，650 TVL 高灵敏度

### 技术规格

#### 型号

FD2-F3-6XC	1/3英寸高分辨率 CCD，室内半球摄像机，固定镜头2.8mm，PAL 制式
FD2-F4-6XC	1/3英寸高分辨率 CCD，室内半球摄像机，固定镜头3.6mm，PAL 制式
FD2-IRF4-6XC	1/3英寸高分辨率 CCD，红外室内半球摄像机，固定镜头3.6mm，PAL 制式
FD2-V10-6XC	1/3英寸高分辨率 CCD，室内半球摄像机，可变焦距镜头2.8-10mm，PAL 制式
FD2-DV10-6XC	1/3英寸高分辨率 CCD，室内半球摄像机，昼/夜型，可变焦距镜头2.8-10mm，PAL 制式
FD2-IRV10-6XC	1/3英寸高分辨率 CCD，红外室内半球摄像机，可变焦距镜头2.8-10mm，PAL 制式
FD2-DWV10-6XC	1/3英寸高分辨率 CCD，室内半球摄像机，昼/夜型，WDR，可变焦距镜头2.8-10mm，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	FD2-xx-6XC	12VDC/24VAC +10%，60 Hz
功耗	FD2-F3-6XC	2.5 W
	FD2-F4-6XC	2.5 W
	FD2-IRF4-6XC	4 W
	FD2-V10-6XC	2.5 W
	FD2-DV10-6XC	2.5 W
	FD2-IRV10-6XC	4 W
	FD2-DWV10-6XC	4.5 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 °C 到 50 °C (14 °F 到 122 °F)
存储温度	-20 °C 到 60 °C (-4 °F 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)	FD2-F3-6XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)
	FD2-F4-6XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)
	FD2-IRF4-6XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)
	FD2-V10-6XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)
	FD2-DV10-6XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)
	FD2-IRV10-6XC	116毫米(直径) x 106毫米(高) (4.57英寸 x 4.17英寸)
	FD2-DWV10-6XC	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)

FD2-F3-6XC	0.3 kg(0.66 lb)
FD2-F4-6XC	0.3 kg(0.66 lb)
FD2-IRF4-6XC	0.3 kg(0.66 lb)
FD2-V10-6XC	0.31 kg(0.68 lb)
FD2-DV10-6XC	0.31 kg(0.68 lb)
FD2-IRV10-6XC	0.3 kg(0.66 lb)
FD2-DWV10-6XC	0.31 kg(0.68 lb)

#### 运输重量

FD2-F3-6XC	0.60 kg(1.32 lb)
FD2-F4-6XC	0.60 kg(1.32 lb)
FD2-IRF4-6XC	0.60 kg(1.32 lb)
FD2-V10-6XC	0.61 kg(1.34 lb)
FD2-DV10-6XC	0.61 kg(1.34 lb)
FD2-IRV10-6XC	0.60 kg(1.32 lb)
FD2-DWV10-6XC	0.61 kg(1.34 lb)

#### 认证

- CE, B类
- FCC, B类
- UL/cUL标准

#### 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

#### 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

