

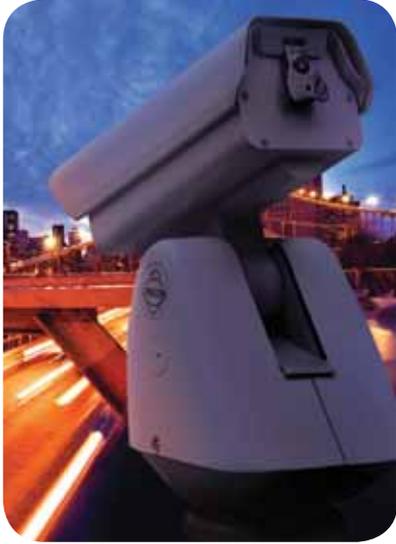
# iWIS高清网络摄像机

## 重塑光影 细微呈现

出色的低照度及宽动态技术  
完美的全高清与流畅性图像

Pelco产品手册





# PELCO®

by Schneider Electric

## 关于施耐德电气旗下Pelco

施耐德电气旗下的Pelco品牌拥有悠久的历史，其产品以高品质和创新性而著称，其客户服务也享誉全球，是视频监控行业广受欢迎的供应商。Pelco成立于1957年，总部位于美国加利福尼亚州的Clovis，Pelco一如既往地追求100%的客户满意度。

从2007年起，Pelco成为了全球能效和安防管理专家——施耐德电气集团的一员。Pelco凭借着其在基础设施和安防领域拥有独一无二的实力，为客户提供其他公司难以望其项背的解决方案。

## 产品创新

Pelco是集视频监控系统设计、研发和制造为一身的全球领先监控品牌，其产品包括高清和IP固定型、半球型和一体化摄像机定位系统；下一代视频管理和纯软件解决方案；视频矩阵系统；全高清显示器等等。

与其他楼宇自动化系统类似，楼宇安防系统正在从模拟化、集中化向网络化和IP化发展。这意味着现有的网络基础设施可以在创新方法中发挥作用，从而提供充满吸引力的视频监控解决方案，推动商业发展并提高生产力。

## 卓越的工程设计

Pelco是市场中公认的重要产品创新者之一，制造了大量的特种设备，包括防爆和加压型摄像机防护罩、高安全性外壳和热成像云台定位系统。

Pelco还生产了业内备受赞誉的Spectra®、Sarix®、Esprit®、Camclosure®、Endura®和Digital Sentry®等产品线。Pelco内部工程师不断地研发智能解决方案，以满足未来楼宇视频监控的需求。

## 无以伦比的服务和支持

Pelco为其所有产品提供了视频监控行业中最全面的客户支持服务。Pelco一直致力于提供独一无二的支持服务，并开发了一系列的程序，为其客户提供实用工具。从保障发运日期，到本地化客户服务中心，再到Pelco全球培训学院，Pelco一直致力于为客户提供卓越的服务。我们的专家将为用户提供7x24小时服务，为用户解除后顾之忧。

Pelco产品采用开放式系统设计方法，以及战略联盟和战略伙伴的开发方式，“合作至上”项目确保Pelco产品充分发挥全面集成的优势。

Pelco产品通过了以下认证：CE、ISO9001、CCC、公安部检验报告、UL、劳埃德船级社认证和NEMA Type 4X。

# iWIS高清网络摄像机系列

## 产品概览



IWX20DW  
210万宽动态日夜型全高清网络枪式摄像机



IWX20DN  
210万日夜型全高清网络枪式摄像机



IWX10DN  
130万日夜型全高清网络枪式摄像机



IWD10DV9  
130万日夜型全高清网络防暴半球型摄像机



IWD10CF4  
130万彩色全高清网络迷你半球型摄像机

### 产品特性

- 支持210万像素分辨率(1920 x 1080), 每秒可达60帧: IWX20DW
- 支持210万像素分辨率(1920 x 1080), 每秒可达30帧: IWX20DN
- 支持130万像素分辨率(1280 x 1024)  
每秒可达30帧: IWX10DN / IWD10CF4 / IWD10DV9
- 支持Full HD下130dB的强大宽动态功能: IWX20DW
- 多达4路同步视频流, 可自定义配置
- 支持录像文件本地存储(Micro SDHC, 32GB)
- 开放式IP标准, 支持IPv4/IPv6
- 支持ONVIF标准协议

### 高品质摄像机

出色的低照度及宽动态技术, 完美的全高清与流畅性图像。

iWIS高清网络摄像机系列采用了出色的低照度技术, 具有机械红外滤光片, 以在低光照安装条件下增强敏感度(IWD10CF4为单彩型网络半球摄像机)。

iWIS高清网络摄像机系列可以支持4路同步视频流。这4路视频流可以在多种不同的分辨率配置下用 MJPEG 和 H.264 格式进行压缩。视频流可配置为各种帧速率、比特率和 GOP 结构, 提供更多的带宽管理。

iWIS高清网络摄像机枪机系列易于安装, 若使用C-Mount镜头, 可安装C/CS转接环即可, 方便实用。机身后背板的模拟视频接口(BNC)便于您进行现场调试摄像机, 以获取精确的图像位置及镜头焦距等(IWD10CF4不支持模拟BNC输出)。

iWIS 高清网络摄像机半球系列采用坚固、紧凑的室内(迷你 / 防暴型)外壳, 可以方便地进行安装。其中室内防暴型半球摄像机带有一个集成的变焦3-9mm百万像素级镜头。

iWIS高清网络摄像机系列充分考虑到现场安装过程中的各种供电环境, 具有内置的以太网供电电源(PoE) IEEE 802.3af, 它通过网络向摄像机供电, 从而免去了使用独立电源的麻烦。如无法由以太网供电, 则可使用 24 VAC 或 12VDC 来向摄像机供电(IWD10CF4单彩型迷你半球型摄像机不支持24VAC供电)。

### 强大宽动态功能

iWIS 高清网络摄像机系列IWX20DW实现了宽动态范围达130dB的全实时(30fps) 1080P全高清画质, 在一幅画面中结合不同的快门速度, 调整图像的对比度和色彩还原, 使明暗不同区域的画质更清晰, 大幅提升了高清图像的可视性。

### 强大Web 界面

iWIS高清网络摄像机系列使用标准的 Web 浏览器来实现强大的远程设置和管理。可支持多种主流浏览器Internet Explorer (6.0+), Chrome, Firefox, Safari。

### 自定义隐私遮挡

隐私遮挡用于隐藏用户定义的保密区域(操作员无法查看)。iWIS高清网络摄像机系列支持多达5个隐私遮挡区域。隐私遮挡区域在屏幕上显示为可选8种颜色 <红色、黑色、白色、黄色、绿色、蓝色、蓝绿色, 及洋红色>窗口。

### 灵活系统化

iWIS高清网络摄像机系列支持 ONVIF 协议标准, 可以轻松接入Digital Sentry® 版本7.3(或更高), 以及第三方视频管理平台(此视频管理平台同样需要支持ONVIF协议标准)。同时我们推出了可使第三方系统与iWIS系列网络摄像机连接以进行交互的应用程序编程接口(API)。

# iWIS高清网络摄像机系列

## IWD10DV9

1.3MPx 防暴型，昼/夜，半球网络摄像机，多码流



iWIS系列 IWD10DV9网络摄像机采用先进的视频成像技术，是一款130万像素室内防暴半球型高清网络摄像机，专为满足行业领先的图像质量和高性能的处理能力而设计。摄像机可迅速安装，配备高安全性应用所需的先进功能。

IWD10DV9定义了新一代视频安全成像的性能，提供高清(HD)分辨率，均匀的色彩质量和快速处理能力，同时坚固的防暴力特性及防尘防水等级(IP66)(需搭配防水配件)也满足了特定场所的高级别应用需求。IWX10DV9可以广泛应用于银行、监狱、数据中心，政府大楼、写字楼、医院、酒店和学校等要求高清画质的场所。

### 一般规格

成像设备	1/2.7英寸
成像器类型	CMOS
成像器读数	逐行扫描
昼/夜型	红外滤光片ICR
最大分辨率	1920(H) x 1080(V) 15fps ; 1280(H) x 1024(V) 30fps
信噪比	> 50dB
自动光圈镜头类型	直流驱动(DC Drive)
电子快门范围	1-1/10,000秒
宽动态	ON/OFF
白平衡范围	2,500°K-10,000°K
灵敏度	
彩色	0.2Lux @ f1.2, 30IRE
黑白	0.02Lux @ f1.2, 30IRE
移动侦测	ON/OFF
结构	
底座盒	压铸用铝合金
护边环	矽氧树脂
球罩	聚碳酸酯塑料
涂层	白色/灰色
尺寸	Ø151 x 130 mm (Ø5.9 x 5.1 in.)
单位重量	0.80kg (1.80lb)
运输重量	1.20kg (2.70lb)

### 电气指标

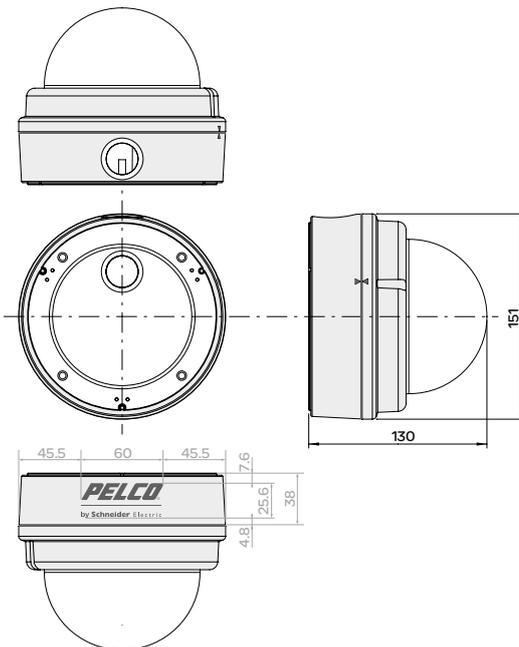
端口	RJ-45 连接器，支持10/100Mbps
电缆类型	Cat5 或更好，用于100Base-TX
电源输入	额定24VAC 或 额定12VDC 或 PoE (IEEE802.3af 等级3)
功耗	额定5W
本地存储	支持Micro SDHC (最大支持32GB)
报警输入	1路
报警输出	1路

### 机械特性

云台调整	手动
水平	355°
垂直	70°

### 环境

工作温度	-10°C 至 50°C (14°F 至 122°F)
存储温度	-10°C 至 70°C (14°F 至 158°F)
工作湿度	10% 至 90%，无冷凝
抗冲击性	IK10
防水防尘等级	IP66 (需搭配室外球罩或防水接头)



# iWIS高清网络摄像机系列

## IWD10DV9

1.3MPx 防暴型，昼/夜，半球网络摄像机，多码流

### 视频

视频编码	H.264和 MJPEG						
视频流	多达 4 路同步视频流；各视频流可基于主视频流的设置改变 (详见用户手册)						
帧速率	可达每秒1-30帧 (取决于编码、分辨率和视频流配置)						
可用的分辨率	分辨率			MJPEG		H.264	
	MPx	宽度	高度	宽高比	最大fps	推荐比特率	最大fps
	2.1	1920	1080	16:9	15fps	5.8Mbps	15fps
	1.3	1280	1024	5:4	30fps	8.7Mbps	30fps
	0.9	1280	720	16:9	30fps	5.8Mbps	30fps
	0.8	1024	768	4:3	30fps	5.8Mbps	30fps
	0.5	800	600	4:3	30fps	2.9Mbps	30fps
0.3	640	480	4:3	30fps	2.9Mbps	30fps	
其他分辨率	D1 (720 x 576), CIF (352 x 288)						
支持的协议	IPv4/ IPv6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, QoS, and ONVIF						

### 用户

单播	同时支持多达20 个用户权限，取决于分辨率设置(可保证2路视频流)
组播	H.264 不限制用户数
安全访问	密码保护，HTTPS，IP 过滤器，IEEE 802.1X
软件界面	使用Web 浏览器进行查看和设置

### 最低系统要求

处理器	Intel® Pentium® M, 2.16GHz 或 Intel® Core® 2 双核处理器, 2.0 GHz
操作系统	Microsoft® Windows® XP、Windows Vista®、Windows 7
内存	2GB RAM
网络接口卡	10MB 或 100MB (或更高)
显示器	分辨率至少为1024 x 768, 16 位或32 位像素 彩色分辨率
Web 浏览器	Internet Explorer® 6.0 (或更高), Mozilla® Firefox® 3.5 (或更高), Chrome, Safari; 推荐使用Internet Explorer® 6.0 (或更高) 配置分析
媒体播放器	采用标准H.264压缩格式, 可用VLC等公用软件播放

### 音频

流	双向: 全双工或半双工
输入/输出	Line in & Line out / Mic in
压缩格式	G.711 / G.726

### 型号

IWD10DV9	iWIS 130万像素，昼/夜型，防暴力，半球网络摄像机，3-9mm变焦百万像素级镜头，透明球罩
----------	--

### 认证

- CE, A类
- FCC, A类
- RoHS

### 附件

IWD-POWER	3针DC供电接线排
IWD-CDT	旋入式塑胶防水接头 (选配)
IWD-CRC	防水接头橡胶圈 (选配)

### 推荐的安装支架

IWD-CNMT	墙角安装架
IWD-ICMT	嵌入式安装架
IWD-ODH	室内转室外防护罩

