

第五代超级动态(SD5)
650线超高清智能分析日夜型摄像机

CE 本设备完全符合EMC
Directive 89/336/EEC

WV-CP500系列

WV-CP500/CH (AC 220V ~ 240V)
WV-CP504CH (AC 24V或DC 12V)



镜头: 选购件

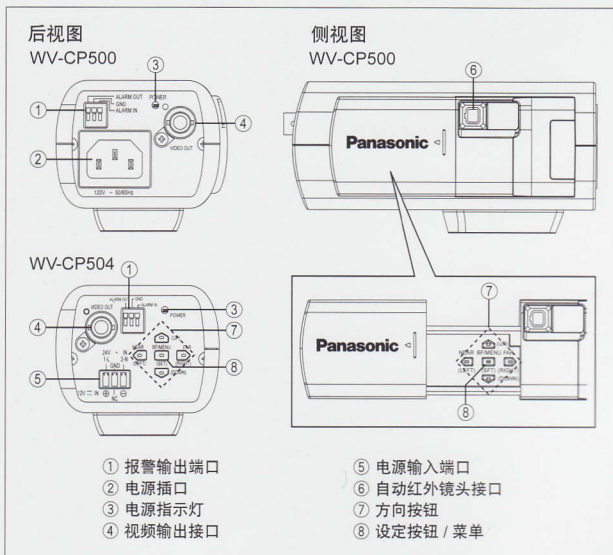
产品描述

第五代超级动态高清日夜型彩色摄像机具有自动暗区域补偿(ABS)、智能视频移动检测(i-VMD)以及自动后焦调整(ABF)功能

Panasonic新推出了具有智能功能的Super Dynamic 5(第五代超级动态)WV-CP500系列产品,包括WV-CP500系列, WV-CP500D系列, WV-CP500L系列。第五代超级动态技术融入了Panasonic多个特有的监控技术,向客户呈现出更高、更优质的图像效果。

第五代超级动态在基于每个像素的160倍动态范围校正技术的基础上,融入自动暗区补偿技术(ABS)从而在背光条件下呈现更清晰的图像。彩色模式下650线、黑白模式下700线的水平清晰度意味着模拟产品的清晰度我们已经达到了极限。使用选购件F0.95镜头,即使在照度低至0.1Lux(彩色模式)和0.01Lux(黑白模式)时也可以分别捕捉到清晰的图像。自适应数字降噪技术,有效解决了较暗环境下移动物体的拖尾现象。

各部名称



关键特点

- 第五代超级动态(SD5)。
- 水平清晰度: 彩色模式650线, 黑白模式700线。
- 最低照度: 0.0003Lux(SENS UP模式)。
- 带滤光片日夜转换功能(自动 / 手动)。
- 智能功能: 自动移动检测, 丢包 / 放包检测, 自动后焦调整功能(ABF)。
- 场景变化检测功能。

产品特点

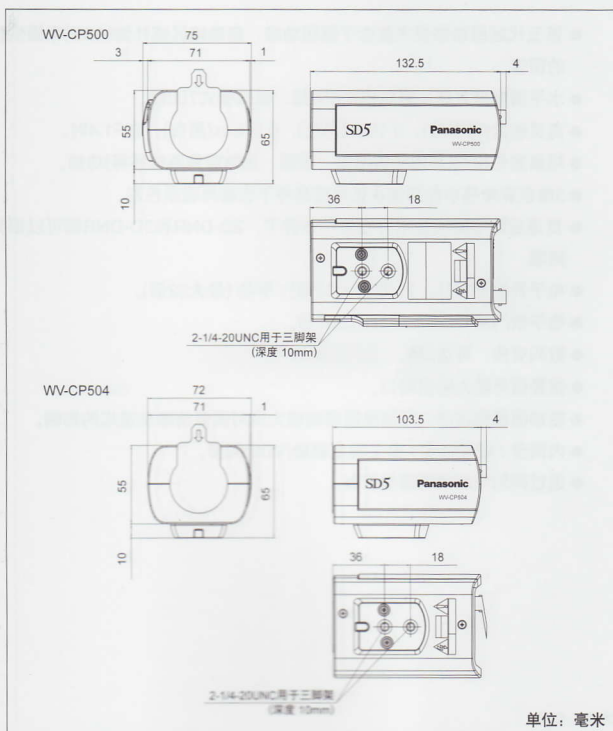
- 第五代超级动态技术整合了超级动态, 自动暗区域补偿(ABS), 智能视频移动检测(i-VMD)等图像补偿技术来提供优质的图像。
- 水平清晰度更高: 彩色模式650线, 黑白模式700线。
- 高灵敏度(日夜型): 0.1Lux(彩色), 0.01Lux(黑白), 在F1.4时。
- 智能视频移动检测(i-VMD): 包括视频移动检测, 可疑物体检测(丢包 / 放包), 场景变化检测功能。
- 3维色彩转换功能即使在低照度条件下也能再现原色彩。
- 自适应数字降噪技术: 在多种条件下, 2D-DNR和3D-DNR都可以很好地降噪。
- 电子灵敏度提升: 自动(最大32倍) / 手动(最大32倍)。
- 电子快门从1/120秒到1/10,000秒。
- 数码变焦: 可达2倍。
- 报警信号输入输出端口。
- 自动图像稳定器: 可消除因震动或大风对图像清晰度造成的影响。
- 内同步 / 线性锁定 / 多工垂直驱动(VD2)同步。
- 通过同轴电缆实现通信控制。

规格

型号	WV-CP500/CH	WV-CP504CH	
摄像机	传感器	1/3型行间转移CCD	
	有效像素	976 (H) x 582 (V)	
	扫描方式	2:1隔行扫描	
	扫描范围	4.8 (H) x 3.6 (V) mm	
	扫描频率	水平: 15.625kHz; 垂直: 50Hz	
	扫描	625线	
	水平清晰度	彩色模式: 650线; 黑白模式: 700线	
	最低照度	F1.4时 彩色模式: 0.1Lux (SENS UP: 关), 0.003Lux* (SENS UP: 32倍) F1.4时 黑白模式: 0.01Lux (SENS UP: 关), 0.0003Lux* (SENS UP: 32倍)	
	信噪比	50dB (AGC关, 加重开)	
	白平衡	ATW1(2,700 ~ 6,000K), ATW2(2,000 ~ 6,000K)或AWC(2,000 ~ 10,000K)	
	光线控制	ALC / ALC+ / ELC	
	AGC	开 (高 / 中 / 低)或关	
	第五代超级动态	开 / 开(i-VMD) / 关(背光补偿可覆盖 8 x 6 个区域)	
	动态范围	54dB(typical)(第五代超级动态 开)	
	电子快门	关(1/50), 1/120, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000秒	
	电子灵敏度提升	关 / 自动 (2倍, 4倍, 6倍, 10倍, 16倍, 32倍) / 固定 (2倍, 4倍, 6倍, 10倍, 16倍, 32倍)	
	数字降噪	低 / 高	
	黑白模式	模式: 自动1 / 自动2 / 开 / 关 可外部控制; 水平: 高 / 低	
	数码变焦	开 (可高达2倍) / 关	
	场景	2种模式	
	i-VMD (智能视频移动探测)	视频移动探测; 可疑物体探测(丢包 / 放包); 场景变换探测	
	隐私区	开(灰色 / 马赛克) 或 关	
	自动图像稳定	开 / 关	
	摄像机字幕	中文: 8个字; 英文字母、数字、符号: 可多达16个字符	
镜头卡口	CS卡口		
ALC镜头驱动	DC		
后焦调整	ABF(自动 / 预置 / 固定), 手动-ADJ		
信号同步	内同步(INT), 多工垂直驱动(VD2), 线性锁定(LL)		
视频输出	VBS: 1.0V [P-P] / 75Ω BNC插口		
外部输入 / 输出端口	报警输入 / VMD许可输入 / 彩色黑白切换输入 / 场景文件切换输入、报警输出 / 彩色黑白切换输出各1端子		
一般规格	设置方法	OSD设置菜单	
	语言	中文	
	安全 / EMC标准	CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024), GOST (GOST R 51558)	
	电源与功耗	AC 220 ~ 240V 50Hz, 3.7W	AC 24V 50Hz, DC 3.6W 12V, 310mA
	工作环境温度	-10°C ~ +50°C	
	工作环境湿度	≤90%(无结露)	
	尺寸	75mm(W) x 65mm(H) x 132.5mm(D)(不包括插口 / 端子)	72mm(W) x 65mm(H) x 103.5mm(D)(不包括插口 / 端子)
重量 (约)	430g(不包括电源线)	350g	

* 估计值

简图



选购件



*规格详见112页