

kinpus®

WDR CAMERA
USER MANUAL
宽动态摄像机
使用手册

美國佳普斯股份有限公司
America Kinpus Co.,Ltd

1. 产品性能

WDR(宽动态)

通过采用最新研发的XDI数字处理芯片，配合使用SONY1/3双速扫描CCD，可以获得高达60dB宽动态范围，相当于普通摄像机的170倍。可消除由于强烈光和区域光线极度不均匀所导致的画面偏暗，图像不清晰的现象。

高分辨率

通过一个双速 410,0000 像素的索尼 CCD，彩色摄像机生产图片的水平分辨率为 560TV 线，黑白的为 700TV 线。

低照灵敏度

通过采用独特的数字处理技术,在 0.001Lux的照度环境下可以明确地区分同一个主体的轮廓和颜色。

3D数字降噪

通过采用独特的数字处理技术，它可以降低增益噪声。

10X数字放大功能

移动侦测（4个区）

摄像机可以设定4个区域的移动侦测信号输出

隐私遮挡

摄像机可以设定8个隐私遮挡区域

OSD 菜单

中英文OSD菜单操作

智能帧积累，日蚀功能

2. 注意事项



注意 警告
为了避免电击或火灾危险，请勿
使用超过本说明书列出的电源。

请勿将摄像机安装于温度过高和过低的环境下。

请在-10℃到50℃的环境下安装和使用摄像机，并保持通风良好。

请勿将摄像机安装在光照条件不稳定的地方，剧烈的光照变化和闪烁会导致摄像机工作不正常。

避免在有气体泄漏和烟尘较多的地方使用摄像机，这样会使摄像机发生故障。

请勿拆卸摄像机，摄像机内部无用户可用的部分。

请勿摔落和震动摄像机，这样会使摄像机发生故障。

请勿在高湿度的环境下安装和使用摄像机，高湿度环境下使用摄像机可导致图像质量变差。

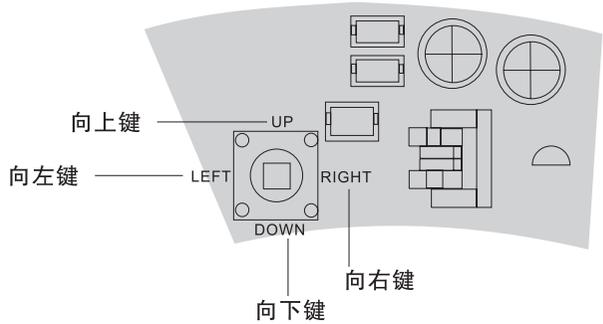
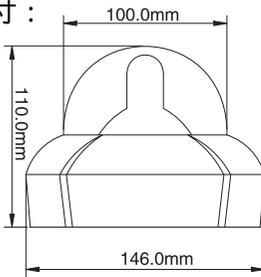
请勿使摄像机暴露在雨水中，并避免饮料等液体接触摄像机。

避免强光直射摄像机，会损坏 CCD。

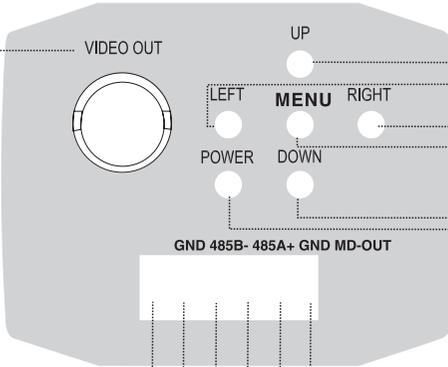
如不慎弄湿摄像机，请立即将其擦干，液体中的矿物质会腐蚀摄像机的电子元件。

3. 控制面板说明

尺寸：



视频输出
BNC接口

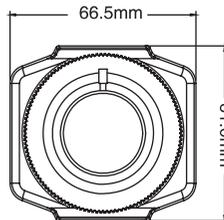
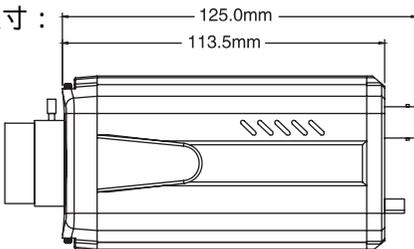


向上键
向左键
向右键
菜单键

向下键
电源指示灯

+12V GND 485B- 485A+ GND MD-OUT

尺寸：



4. OSD 菜单设置

镜头	电子快门	亮度0~100		
	可变光圈镜头	亮度0~100		
曝光	自动增益控制	高/中/低		
	快门	X2~X512		
	SENS-UP	自动	SENS-UP水平	X2~X256
		关	退出	返回上级菜单
	退出			
自动白平衡 设定	自动白平衡			
	手动	色温		
		红色调整	室内/室外	
		蓝色调整		
		退出		
键控自动白平衡				
宽动态/ 背光补偿	宽动态	宽动态水平	1~7	
		退出		
	背光补偿	背光补偿水平	低/中/室内/黑/深灰	
		退出		
	强光抑制功能	区块选择		
		灰度	黑/灰/深灰	
		自定义		
		显示	开/关	
		退出	返回上级菜单	
关				
日/夜转换	自动	DETECT MODE	SENSOR/VIDEO	
	夜			
	日			
	外部控制			
图像	3D数码降噪	关/低/中/高		
	锐度	0~68		
	色彩	开/关		
	防抖器	开/关		
	数字特效	镜像/垂直翻转/旋转/关		
	退出			

特殊设定	摄像机识别码	0~255		
	通信	通信协议	LG/PELCO-P/PELCO-D	
		波特率	2400/4800/9600	
		保存&重新启动		
		退出	返回上级菜单	
	动态感知设定	开	区域号码	区域1~4
			区域状态	开/关
			高度	0~100
			宽度	0~100
			垂直移动	0~100
			水平移动	0~100
			灵敏度	0~100
			退出	
		关		
	数字变焦	数字变焦	X1~X10	
		退出	返回上级菜单	
	隐私遮挡	遮挡区域	区域1~8	
		显示	开/关	
		色彩	黑/白/灰	
		高度	0~100	
		宽度	0~100	
		垂直移动	0~100	
		水平移动	0~100	
退出				
同步系统	内同步			
用户名称	开/关			
语言	中文/英文			
退出				
复位				
退出				

5. OSD 菜单设置说明

按MENU进入主菜单选项，按UP,DOWN上下选择菜单，按LEFT,RIGHT进入选择各菜单对应功能，出现 ← 符号时，按MENU按键进入下级子菜单。主菜单选项如下：

摄像机 设定	
镜头	可变光圈镜头 ←
曝光 ←	
自动白平衡设定	自动白平衡
宽动态 / 背光补偿	宽动态 ←
日 / 夜转换	自动 ←
图像 ←	
特殊设定 ←	
复位 ←	
退出 ←	

镜头

- ◆ 按LEFT或RIGHT选择镜头类型.
- ◆ 当选择可变光圈镜头时,按MENU键进入下级菜单,亮度值0~100可调
- ◆ 当选择电子快门时,按MENU键进入下级菜单,,亮度值0~100可调

镜头功能—可变光圈镜头	
亮度	50…… / ……
退出	返回上级菜单 ←

镜头功能—电子快门	
亮度	50…… / ……
退出	返回上级菜单 ←

曝光

按MENU键进入下级菜单

自动增益控制	中
快门	X512
SENS-UP	关
退出	返回上级菜单

- ◆ 按LEFT或RIGHT选择自动增益控制级别, 高、中、低可选
- ◆ 快门 快门X2~X512可调
- ◆ SENS-UP 自动 / 关
当选择自动时, 按MENU键进入下级菜单, SENS-UP水平X2~X256可选
- ◆ 退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

自动白平衡设定

◆ 自动白平衡

◆ 手动

按MENU键进入下级菜单

自动白平衡设定	手动
色温	室内
红色调整	0…… / ……
蓝色调整	0…… / ……
退出	回到主选项

- ◇色温 室内 / 室外
- ◇红色调整 - 100~100
- ◇蓝色调整 - 100~100
- ◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆ 键控自动白平衡

宽动态 / 背光补偿

◆ 宽动态

按MENU键进入下级菜单

宽动态	设定
宽动态水平	3
退出	回到主选项

- ◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆ 强光抑制功能

按MENU键进入下级菜单

强光抑制功能	设定
区域选择 ←	
灰度	灰
自定义	0 / ……
显示	关
退出	回到主选项

◇区域选择

按MENU键可进入区块选择画面,按LEFT\RIGHT键选择区域,按UP\DOWN键选择区域的开或关,按MENU键退出区域选择画面

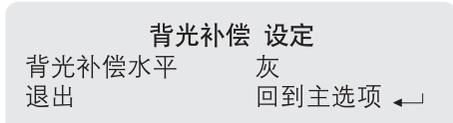
◇灰度 灰 / 深灰 / 黑

◇自定义 0~5

◇显示 开 / 关

◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆背光补偿



◇背光补偿水平 低 / 中 / 室内 / 黑 / 深灰

◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆关

日 / 夜转换

◆自动



◇DETECT MODE VIDEO / SENSOR
VIDEO



LEVEL 1~7

等待时间 1~15秒

退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

SENSOR



等待时间 1~15秒

退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆夜

◆日

◆外部控制

图像

按MENU键进入下级菜单

图 像	
3D - 数码降噪	关
锐度	34..... /
色彩	开
防抖器	关
数字特效	关
退出	回到主选项←

◆ 3D数码降噪

关 / 低 / 中 / 高

◆ 锐度

0~68可调

◆ 色彩

开 / 关

◆ 防抖器

开 / 关

◆ 数字特效

镜像 / 垂直翻转 / 旋转 / 关

◆ 退出

回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

特殊设定

按MENU键进入下级菜单

特殊设定	
摄像机识别码 ←	255
通信 ←	
动态感知设定	关
数字变焦	开 ←
隐私遮挡	关
同步系统	内同步
用户名称	关
语言	中文
退出	回到主选项

◆ 摄像机识别码

1~255

CAMERA ID	
摄像机识别码 ←	关
退出	回到主选项 ←

◇ 摄像机识别码 开 / 关

◇ 退出

回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆ 通信

通信设定	
通信协议	LG
波特率	9600bps
保存 & 重新启动 ←	
退出	回到主选项 ←

- ◇通信协议 LG / PELDCO - P / PELCO - D
- ◇波特率 2400 / 4800 / 9600 bps
- ◇保存 & 重新启动
- ◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆ 动态感知设定

开 / 关

动态感知设定	
区域号码	区域1
区域状态	关
高度	40…… / ……
宽度	40…… / ……
垂直移动	50…… / ……
水平移动	50…… / ……
灵敏度	50…… / ……
退出	回到主选项 ←

- ◇区域号码 区域1~4可选 ◇区域状态 开 / 关
- ◇高度 0~100 ◇宽度 0~100
- ◇垂直移动 0~100 ◇水平移动 0~100
- ◇灵敏度 0~100
- ◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆ 数字变焦

数字变焦	
数字变焦	X2.3…… / ……
退出	回到主选项 ←

- ◇数字变焦 X1~X10
- ◇退出 回到主选项 / 返回上级菜单 / 结束

◆ 隐私遮挡

开 / 关

隐私遮挡 设定	
区域号码	区域1
显示	关
色彩	灰
高度	40…… / ……
宽度	40…… / ……

6. 技术规格

制式		NTSC	PAL
CCD	图像传感器	1/3" SONY DOUBLE SCAN CCD	
	扫描系统	1:1逐行扫描	
	总像素	811(H) × 508(V)	795(H) × 596(V)
	有效像素	768(H) × 494(V)	752(H) × 582(V)
电气性能	水平解析度	彩色 560 TV Lines	黑白 700 TV Lines
	电子快门	1/60 – 1/100,000 secretary	1/50 – 1/100,000 secretary
	信噪比	≥48 dB (AGC OFF)	
	灵敏度	0.1LUX/F1.2 (0.001Lux sens-up Auto)	
	同步系统	2:1 Interlace	
	视频输出	1.0Vp-p/75 Ω	
	功能选择	白平衡	自动/手动
日夜切换		自动/夜/日/外部控制	
背光补偿		低/中/室内/黑/深灰	
宽动态		动态水平1~7	
3D数码降噪		关/低/中/高	
移动侦测		开/关(4个区)	
隐私遮蔽		开/关(8个区)	
语言选择		中文/英文	
电子灵敏度		可选	
电子快门		可选	
数字放大		10倍	
锐利度		0 ~ 68可选	
防抖功能		开/关	
电源	输入电压	DC12V ± 10% AC24V ± 10%	
	功耗	< 2W (IR ON < 5.5W)	
菜单		内置	
操作温度		-10℃ ~ +50℃	
存储温度		-20℃ ~ +60℃	

* 产品设计与规格如有更改恕不另行通知。