

Panasonic

BUSINESS

AW-UN145W/K MC
一体化 4K 摄像机

AW-RP150MC
摄像机控制器

内置NDI|HX的全新低延时IP解决方案

4K
PROFESSIONAL

室内使用



AW-UN145KMC



AW-UN145WMC

- | 4K 60p/50p^{*1} 卓越的图像品质
- | 18x 光学变焦
- | 75.1° 广角拍摄

- | 大尺寸触摸屏设计
使操作更便捷
- | 全新设计的操纵杆
使操作更灵活



AW-RP150MC



“松下专业”官方微信



“松下专业影像”官方微博

^{*1}: 实际记录时：UHD (3840 x 2160) 59.94p/50p。

4K 60p/50p^{*1} 输出，高倍率变焦、广角拍摄使视频制作更加灵活

新一代一体化摄像机可满足需求高画质视频制作的多种场合，如：会议室、报告厅、体育场馆及其他场所。4K 60p/50p^{*1}流畅的高画质，高质量 / 高倍率变焦、广角拍摄使一体化摄像机可应用于更多的拍摄场所。摄像机配备多种接口，支持同时4K/HD传输，使摄像机无论在当前还是在未来的使用过程中，可实现更多功能。



AW-UN145WMC

一体化4K摄像机
[白色机型]

AW-UN145KMC

一体化4K摄像机
[黑色机型]

拍摄4K 60p/50p^{*1} 高画质

3840x2160 4K输出及59.94p拍摄，无论是拍摄直播节目还是快速移动目标，都可拍摄出流畅的超高画质视频。

■ 输出格式

4K	2160/59.94p, 2160/50p, 2160/29.97p ^{*2} , 2160/25p ^{*2} , 2160/24p ^{*2} , 2160/23.98p ^{*2}
HD	1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p ^{*2} , 1080/29.97PsF, 1080/25p ^{*2} , 1080/25PsF, 1080/23.98p ^{*3} , 1080/24p ^{*2} , 1080/23.98p ^{*2} , 1080/23.98PsF, 1080/59.94i, 1080/50i
	720/59.94p, 720/50p

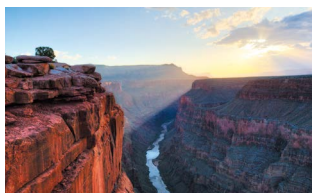
^{*} 本机输出。

1.0英寸MOS传感器

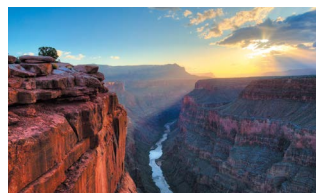
搭载1.0英寸大型MOS传感器，可抑制噪点实现高灵敏度，宽动态范围的全新传感器。该传感器的光线捕捉面积大约比1/2.3英寸传感器大4倍，可确保宽动态范围。

支持高动态范围 (HLG) ^{*4}

摄像机支持HDR（高动态范围），避免出现曝光过度 and 曝光不足，实现肉眼清晰可见的画质。符合BT.2020标准。



HDR 模式关闭



HDR 模式开启

^{*} 模拟图像

配备光学图像稳定器 (OIS)

在检测到由音响设备或开关门及其他安装设备引起的安装面振动时，自动校正功能确保拍摄稳定。

支持Free-D用于构建AR / VR系统

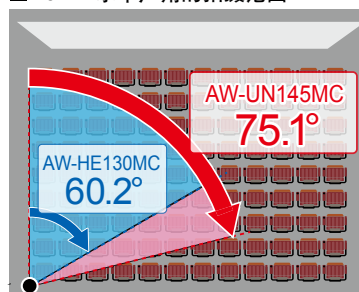
支持Free-D命令协议，实现了与AR/VR系统连接。这使得摄像机跟踪信息（水平旋转 / 俯仰 / 变焦 / 聚焦 / 光圈）与同步信号一起输出，以轻松构建无需另购编码器的AR/VR系统。

- Free-D是虚拟演播室系统中广泛使用的一种摄像机跟踪信息传输协议。
- AR：增强现实，VR：虚拟现实。

18倍光学变焦 / 75.1°水平广角拍摄

通过“i zoom”，18倍光学变焦可进一步扩展，拍摄远距离物体图像保持高分辨率的同时在HD模式下支持超高分辨率28倍变焦，在4K模式下支持21倍变焦。另外，由于可以以75.1°的水平视角进行广角拍摄，即使拍摄空间有限，也可以广泛拍摄整个区域。

■ 75.1° 水平广角的拍摄范围



摄像机位置

夜间模式

搭载夜间模式进行红外拍摄。在周围光线不足的环境下使用红外线可在难度较大的情况下进行拍摄，例如抓拍野生动物时（输出黑白视频）。



^{*} 模拟图像



全方位(水平/垂直)移动

摄像机可自最小0.08°/s至高速模式下最大180°/s的速度水平/垂直全方位移动。这大约是现有产品⁵速度的3倍,以便快速捕捉目标。另外,在普通模式下操作时可保证NC35或更低的噪音水平,适合安静的拍摄环境⁶。

■ 水平/垂直移动速度比较

现有产品⁵

最大速度为60°/s

AW-UN145W/KMC

在高速操作模式下最大速度为180°/s

大约
是传统速度的
3倍

裁剪功能

以4K分辨率拍摄的图像可完整输出,同时还可对这些图像的某些部分进行同步裁剪。最多可从三个区域确定最终的裁剪位置,可通过远程摄像机控制器AW-RP150MC、Web浏览器或其他操作界面进行控制,简便快捷。

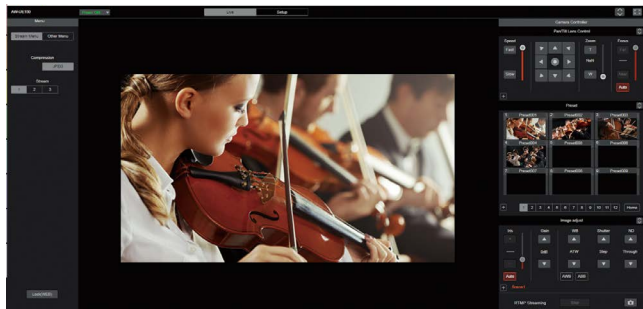


*模拟图像

友好的WEB用户界面设计

使用连接IP网络的计算机上的web浏览器可进行摄像机IP图像输出、设置和控制。除了电脑和平板电脑,iPad、iPhone、Android等移动设备也可用于操作,友好易用的界面便于对摄像机进行顺畅的远程控制。

摄像机控制屏 * Windows 操作



* 所支持的浏览器,请见第5页规格。

AW-RP150MC 连接大型制作系统

远程摄像机控制AW-RP150MC通过HUB(交换式集线器)进行IP连接,最多可控制200台AW-UN145W/KMC摄像机。另外,单台AW-UN145W/KMC最多可由5个AW-RP150MC进行控制。



支持多种接口

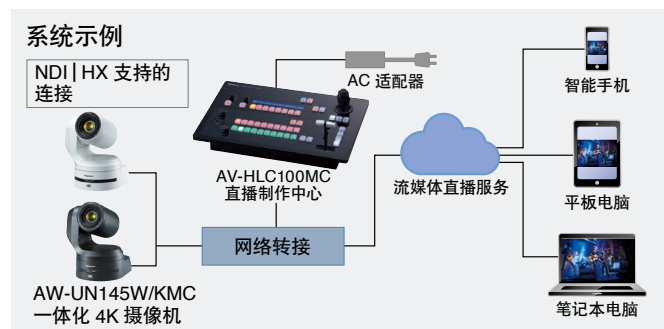
支持多种输出:12G-SDI,3G-SDI,HDMI,IP和光纤输出。新增4K/HD同时输出,并且可以根据操作选择输出方法。摄像机可将4K视频直接转换为高清视频。



*模拟图像

内置NDI | HX,实现卓越的视频流质量

高效的NDI | HX兼容性可对高质量的视频进行实时编码和传输,还可将输入信号直接发送至直播制作中心(AV-HLC100MC),无需IP解码器。



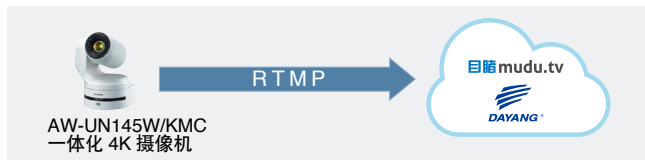
*在NDI|HX模式下不支持4K图像输出。

*欲了解更多详情,请与当地松下经销商联系。

*NDI|HX是NewTek公司的一项技术。

通过RTMP(实时消息传输协议)直播

支持RTMP(实时消息传输协议),可将视频直接上传至流媒体直播平台,如:大观直播、目睹直播。这意味着可通过摄像机进行直播。



*1: 实际记录时: UHD (3840 x 2160) 59.94p/50p。

*2: 本机输出。

*3: 表示“1080/23.98p或59.94i”。

*4: 色彩平衡根据BT.2020标准转换。

*5: 与我们目前的产品AW-HE130W/KMC相比较。

*6: 高速模式下的静音程度、平稳精度等可能与普通模式不同。

*7: 以太网供电++的缩写。符合IEEE802.3bt标准。

可选产品

■ 用于远程摄像机支持的电脑软件

适用于讲座拍摄的自动追踪功能

自动追踪软件密钥

单机版和网络应用程序版

AW-SF100G

服务器版

AW-SF200G

2个附加许可证 AW-SF202G

AW-SF202G

3个附加许可证 AW-SF203G

AW-SF203G

- “运动检测”和人脸识别技术系统利用摄像机输出的视频流实现自动追踪，不管拍摄对象面朝哪里。不需要安装传感器和其他设备。
- 图形用户界面的设计，方便用户直观地安装。
- IP软件的使用能够支持在教室里对摄像机进行远程设置和操作。
- AW-SF100G 可在单机或网络应用程序版上控制单台一体化摄像机。AW-SF200G 可在服务器上运行。
- 通过在电脑¹上安装软件并连接一体化摄像机可轻松安装单机版。
- 网络应用程序版可通过平板电脑、智能手机、台式电脑等对摄像机进行控制。
- AW-SF200G 可同时自动追踪并集中控制多台摄像机²。



AW-SF200G 主界面

30天免费试用期

*1: 使用网络应用程序版时，需要在HTTP服务器上安装自动追踪软件。

*2: 每台服务器最多可同时控制4台摄像机。

*根据拍摄环境的不同，系统可能无法准确地检测或追踪目标。操作人员可随时调整检测和自动追踪过程中出现的错误，请在操作者可进行校正的环境下使用该软件。

*自动追踪软件可免费试用30天。在购买“自动追踪软件激活密钥”之前，请仔细阅读本软件的注意事项并确保能在操作环境中正常运行。

更多详情，请访问松下网站 <<https://pro-av.panasonic.net/>> 上的“软件下载”。

*人脸识别功能基于PUX公司开发的人脸识别软件。

通过电脑控制多台一体化摄像机

PTZ控制中心

AW-JJLPTZ01

免费软件

- 多台摄像机集中管理时可查看视频。
- 通过图形用户界面可进行画质调整、水平/垂直移动、变焦等摄像机控制。支持触摸屏操作。
- 点击缩略图上的预设按钮，可轻松召回预设情况。
- 水平/垂直移动、变焦等操作也可使用其他公司生产的游戏控制器进行控制。



主界面

可将网络一体化摄像机转换为超级Web摄像机软件

PTZ虚拟USB驱动程序

AW-JJLPTZ02

免费软件

- 网络上的一体化摄像机可作为USB摄像机用于简单的高画质网络会议。
- 通过图形用户界面可进行画质调整、水平/垂直移动、变焦等摄像机控制。支持触摸屏操作。
- 最多可注册5台摄像机。
- 可自动检测到所连接的摄像机并进行网络设置。

*有关可选购软件的详细信息，请访问 Panasonic 网站 <<https://pro-av.panasonic.net/>> “软件下载”页面。

■ 可选配件

远程摄像机控制器
AW-RP150MC



远程摄像机控制器
AW-RP60MC



直播制作中心
AV-HLC100MC



远程操作面板 (ROP)
AK-HRP1000MC



无线遥控器
AW-RM50MC
(不含“AA”，“R6”或“LR6”电池)



■ 第三方兼容设备

Finisar 公司

8G 光纤信道 (8GFC)
10km SFP+ 光收发器

FTLF1428P3BNV

2018 年 10 月通过验证



16G 光纤信道 (16GFC)
10km SFP+ 光收发器

FTLF1429P3BNV

2018 年 10 月通过验证



AJA 视频系统

1通道单模 LC 光纤至
12G-SDI 接收器

FIDO-R-12G

2018 年 10 月通过验证



Blackmagic Design

Teranex 迷你光学接口 HDMI
12G

2018 年 10 月通过验证



第三方查询

•<Finisar 公司> <https://www.finisar.com/how-buy>

•<AJA 视频系统公司> TEL: +1-530-274-2048 MAIL: Sales@aja.com <https://www.aja.com/where-to-buy>

•<Blackmagic Design> TEL: +61 3 9682 4770 <https://www.blackmagicdesign.com/company>

一目了然的摄像机控制面板设计，使操作更加轻松便捷



AW-RP150MC
远程摄像机控制器

通过安装在操纵杆上的跷跷板杆进行水平垂直操控，以实现变焦和聚焦集中控制，而这一系列的操作单手即可完成。

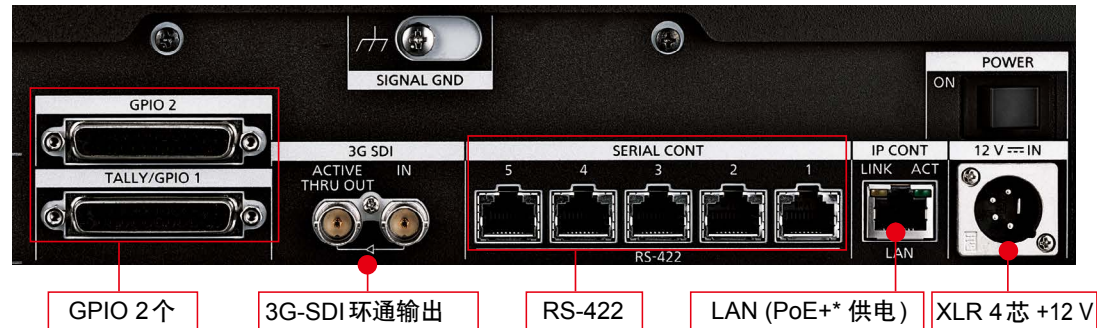
搭载触摸屏和图像监视器，可方便快捷地操控摄像机所有的功能。

拥有追踪记录功能，可记录对远程摄像机进行的一系列操作。对于单台摄像机，最多可存储5分钟10次操作，然后可复制该轨迹。



后视图

支持PoE+*，可通过局域网电缆供电。另外，按标准配备双系统GPIO(通用输入/输出)终端。



*以太网+的缩写。

技术参数

AW-UN145W/KMC

常规		
电源：	12 V DC (10.8 V 至 13.2 V)	
PoE++:	IEEE802.3bt 标准：DC 42 V 至 57 V (摄像机输入)	
功耗：	4.0 A (XLR 接口输入), 1.2 A (PoE++ 供电)	
工作温度：	0 °C 至 40 °C	
工作湿度：	20 % 至 90 % (无结露)	
存储温度：	-20 °C 至 50 °C	
重量：	大约 4.2 kg(不包括安装支架)	
尺寸 (W x H x D):	213 mm x 267 mm x 219 mm (不包括凸出部分、直接吊装支架)	
外观：	AW-UN145WMC: 珍珠白 AW-UN145KMC: 金属黑	
支持的控制器：	AW-RP60MC、AW-RP150MC	
摄像机		
感光元件：	1 英寸 4K MOS×1	
镜头：	电动光学 18 倍变焦 F2.8 至 F4.5 相当于：24.5 毫米至 441.0 毫米 i.Zoom: UHD 21 倍，FHD 28 倍	
转换镜头：	不支持	
视角范围：	水平视角：75.1° （广角端）至 4.5° （远端） 垂直视角：46.7° （广角端）至 2.5° （远端） 对角线视角：82.8° （广角端）至 5.1° （远端）	
光学滤波器：	Through, 1/4, 1/16, 1/64, IR through (IR through 用作夜间模式)	
聚焦：	在自动和手动之间切换	
焦距：	整个变焦范围：1000 mm 广角端：100 mm	
分光光学系统：	1MOS	
标准灵敏度：	F9, 2000 lx (选择普通模式时)	
最低照度：	2 lx (F2.8, 59.94p, 50IRE, 42 dB, 无蓄积)	
水平分辨率：	2000 TV线或以上 (中心区域)	
增益选择：	自动, 0 dB 至 36 dB* ¹ 超级增益功能：+37 dB 至 42 dB	
帧混合 * ² :	0 dB, 6 dB, 12 dB, 18 dB, 24 dB	
电子快门速度：	59.94p/59.94i	1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
	29.97p	1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
	23.98p/24p	1/24, 1/48, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
	50p/50i	1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
	25p	1/25, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000
同步扫描：	59.94p/59.94i	60.00 Hz 至 7200 Hz
	29.97p	30.00 Hz 至 7200 Hz
	23.98p/24p	24.00 Hz 至 7200 Hz
	50p/50i	50.00 Hz 至 7200 Hz
	25p	25.00 Hz 至 7200 Hz
伽玛：	HD / FILMLIKE1 / FILMLIKE2 / FILMLIKE3/ FILM REC / VIDEO REC / HLG	
白平衡：	自动追踪白平衡：3200K, 5600K 自动追踪白平衡速度：正常 / 慢 / 快 自动白平衡：AWB-A / AWB-B VAR (可在 2000K 和 15000K 之间指定数值)	
色度变化量：	关，-99 % 至 99 %	
场景文件：	Scene1, Scene2, Scene3, Scene4	
输出格式：	4K	2160/59.94p, 2160/50p, 2160/29.97p* ³ , 2160/25p* ³ , 2160/24p* ³ , 2160/23.98p* ³
	HD	1080/59.94p, 1080/50p, 1080/29.97p* ³ , 1080/29.97PsF, 1080/25p* ³ , 1080/25PsF, 1080/23.98p* ⁴ , 1080/24p* ³ , 1080/23.98p* ³ , 1080/23.98PsF, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p
同步系统		
内部 / 外部同步 (BBS / 三电平同步)		

输入		
输入接口：	DC 12 V 输入，G/L 输入 (BNC) • BBS(黑场同步)，支持三电平同步	
输出		
视频输出：	HDMI	HDMI 2.0 标准 4:2:2/10 位 • 不支持 HDCP • 不支持 Viera Link
	12G-SDI 输出	SMPTE 2082-1 标准 / 75 Ω (BNC x 1)
	3G-SDI 输出	SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1) • 支持 A 级 /B 级
	MONI 输出	SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1)
	光纤	SFP+ 标准 单模光纤 • 发送的信号与 12G-SDI 输出相同 • 不支持光信号输入
输入 / 输出		
输入 / 输出连接器：	LAN	用于 IP 控制的 LAN 连接器 (RJ-45)
	RS-422	CONTROL 输入 RS-422A (RJ-45)
	麦克风 / 线路输入	ø 3.5 mm 立体声迷你插孔 输入阻抗：高阻抗 • 麦克风输入 支持的麦克风：立体声麦克风 (插入式电源，菜单开 / 关) 电源电压：2.5 V ± 0.5 V 麦克风输入灵敏度：大约 -40 dBV ± 3 dBV (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz) • 线路输入 输入电平：大约 -10 dBV ± 3 dBV
云台单元		
摄像机 / 云台单元控制：	IP 连接电缆 • LAN 电缆 * ⁵ * ⁶ ：(CAT-5e 或更高，直通电缆 / 交叉电缆) 最长 100 m	
	AW 协议连接电缆 LAN 电缆 * ⁵ (CAT-5e 或更高，直通电缆) 最长 1000 m	
安装方式：	单机 (桌面安装) 或悬挂 (吊装) * ⁷	
水平 / 俯仰旋转速度：	最高速度 0.08°/s 最高速度 60°/s 或更高 * ⁸ • 在高速模式下，最高速度为 180°/s	
水平旋转范围：	± 175°	
俯仰旋转范围：	-30° 至 210°* ⁹	
静音：	NC35 或更低	
支持的操作系统和 WEB 浏览器 * ¹⁰		
支持的操作系统和 web 浏览器：	Windows	Microsoft® Windows®7, 10 Windows® Internet Explorer®11 (64 位 /32 位) Microsoft Edge Google Chrome
	Mac	Mac OS 10.13, Mac OS 10.12, Mac OS 10.11, Safari 11, Google Chrome
	iPhone / iPad	iOS 11.4.1 Google Chrome
IP 流		
图像流模式：	JPEG (MJPEG), H.264, H.265 NDI HX (NDI 只支持到高清)	
图像分辨率：	3840×2160, 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180	
图像传输设置 (JPEG):	帧率：最大 30 帧 / 秒 图像质量 (良好 / 正常)	
图像传输设置 (H.264):	■ 图像质量 (运动优先级 / 图像质量优先级) UHD 60 fps / 50 fps ■ 传输类型： 单播端口 (自动) 单播端口 (手动) 多播端口 ■ 传输优先级 恒定比特率 帧率 标准的因特网服务模式	

图像传输设置 (H.264):	■ 帧率 [60Hz] 5fps/15fps/30fps/60fps (UHD: 30fps, 60fps) [50Hz] 5fps/12.5fps/25fps/50fps (UHD: 25fps, 50fps) ■ 最大比特率 HD : 512kbps/768kbps/1024kbps/1536kbps/2048kbps/ 3072kbps/4096kbps/6144kbps/8192kbps/10240kbps/ 12288kbps/14336kbps/16384kbps/20480kbps/24576kbps/ 32768kbps/40960kbps/51200kbps/76800kbps UHD: 12800kbps/25600kbps/51700kbps/76800kbps
图像传输设置 (H.265):	■ 图像传输类型 : 单播端口 (自动) 单播端口 (手动) 多播端口 ■ 帧率 [60Hz] 30fps [50Hz] 25fps ■ 最大比特率 8192kbps/12800kbps/25600kbps/51200kbps/76800kbps
音频压缩类型 :	AAC-LC, 48 kHz / 16 bit / 2ch

支持的协议 :	■ IPv6 : TCP / IP, UDP / IP, HTTP, HTTPS, DNS, NTP, DHCPv6, RTP,MLD, ICMP, ARP, RTMP ■ IPv4 : TCP / IP, UDP / IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP / RTCP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, RTMP
Tally LED 显示颜色 :	红色 / 绿色

- *1: 可设置 1 dB 步进。
*2: 若格式为 2160/29.97p, 2160/23.98p, 2160/24p, 2160/25p, 1080/29.97p, 1080/23.98p(59.94i),1080/29.97PsF, 1080/23.98PsF, 1080/25p, 1080/25PsF, 无法进行配置。
*3: 本地输出。
*4: 表示 “1080/23.98p 或 59.94i” 。
*5: 推荐使用 STP (屏蔽双绞线)。
*6: 传输 4K 图像时使用 CAT6 类或更高级别的网线。
*7: 为确保安全, 必须使用配备的安装支架来保护本机。
*8: 高速模式下的静音程度、平稳精度等可能与普通模式不同。
*9: 根据水平或垂直旋转位置的不同, 摄像机机身可能会反射到图像中。
*10: 支持的操作系统适于截至 2018 年 11 月的浏览器。有关浏览器支持的最新信息, 请访问松下网站 (<https://pro-av.panasonic.net/en/>) 上的 “服务和支持” 。

AW-RP150MC

常规	
电源 :	12 V DC (10.8 V 至 13.2 V)
PoE+:	IEEE802.3 标准 : DC 42 V 至 57 V (摄像机输入)
功耗 :	1.0 A (连接器输入) 0.6 A (PoE+ 供电)
工作温度 :	0 ° C 至 40 ° C
工作湿度 :	20% 至 90% (无结露)
存储温度 :	-20 ° C 至 50 ° C
重量 :	大约 3.2 kg
尺寸 (W x H x D):	342 mm x 178 mm x 245 mm (不包括凸出部分)
支持的连接设备 :	IP/RS422 AW-UN145W/KMC, AW-UE155W/KMC, AW-HR140MC, AW-HE130W/KMC, AW-HN130W/KMC, AW-UE70W/KMC, AW-UN70W/KMC, AW-HE65MC 系列, AW-HN65HW/HKMC, AW-HE58HW/HKMC, AW-HN58HW/HKMC, AW-HE68W/KMC

输入 / 输出	
输入 :	DC 12 V 输入 XLR 4 针
	3G-SDI 输入 SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1) 支持的格式 : 1080/59.94p ⁺ , 1080/50p ⁺ , 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98p, 1080/25p, 1080/23.98PsF, 1080/25PsF
输出 :	ACTIVE THRU OUT SMPTE292 / 75 Ω (BNC x 1)
输入 / 输出 :	IP 控制 100BASE-TX PoE+ 输入 连接电缆 : 局域网电缆, 最长 100 m (328 ft) • 通过交换式集线器连接摄像机时 : 直连电缆或交叉电缆 (category 5 电缆), 推荐使用 STP (屏蔽双绞线) 电缆 • 直接连接摄像机时 : 交叉电缆 (category 5 电缆), 推荐使用 STP (屏蔽双绞线) 电缆
	串行控制 (RJ-45): RS-422 (远程摄像机的控制信号), TALLY 输出 连接电缆 : 直连电缆 (category 5e 或更好的屏蔽电缆), 最长 1000 m TALLY 输出 : 集电极开路输出 (负逻辑) 最大电压电阻 DC 24 V, 最大电流 50 mA

输入 / 输出 :	TALLY/ GPIO 1 D-sub 25 针, 母, 英制螺纹 TALLY 输入 : 10 个输入端口 (接收光耦合器信号) GPIO : 6 个输入端口 (接收光耦合器信号) GPIO : 5 个输入端口 (接收光耦合器信号) 或 5 个输出端口 (集电极开路输出, 负逻辑) • 通过菜单设置切换输入 / 输出
	GPIO 2 D-sub 25 针, 母, 英制螺纹 GPIO : 10 个输入端口 (接收光耦合器信号) GPIO : 10 个输入端口 (接收光耦合器信号) 或 10 个输出端口 (集电极开路输出, 负逻辑) • 通过菜单设置切换输入 / 输出 备用连接器 : 2 个连接器 (用于以后扩展功能)
液晶显示器 :	7 英寸触摸屏图形用户界面显示器 (WVGA (800×480))
SD 存储卡槽 :	SDHC / SDXC 存储卡槽 x 1

接口规格	
连接摄像机的数量 :	200 (IP), 5 (RS422)
摄像机选择按钮的个数 :	10
摄像机组数 :	20 (每组 10 台摄像机)

内存	
预设内存 :	内存预设数量 100
追踪内存 :	摄像机数量 从 1 台到 10 台 记录时间, 内存设置数量 每台摄像机最长 5 分钟, 每台摄像机最多 10 个设置

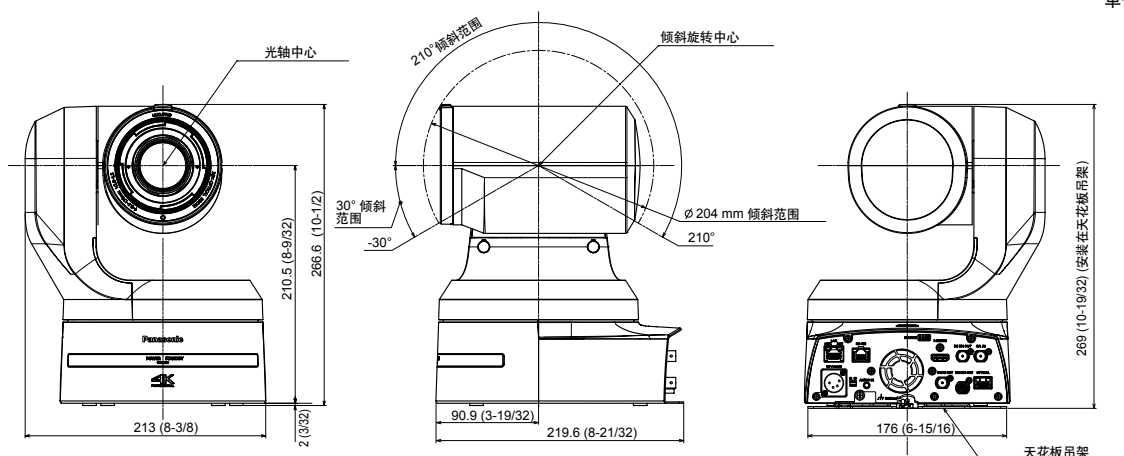
其他功能	
用户可分配按钮个数 :	在 LCD 菜单上最多 6+10
水平 / 垂直移动速度调整 :	7 级
Tally LED 显示颜色 :	绿色 / 红色

*1: 仅支持 A 级。

尺寸

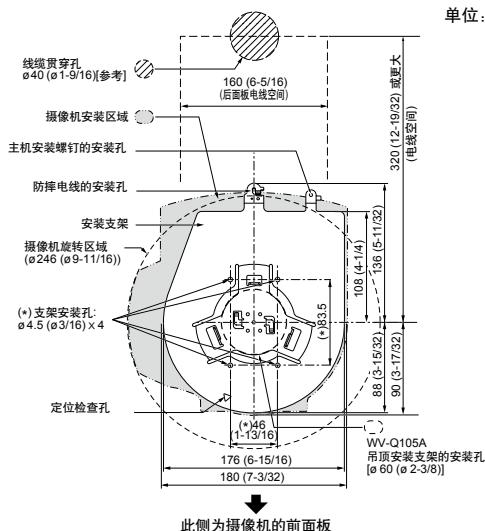
AW-UN145W/KMC 尺寸

单位: 毫米 (英寸)



AW-UN145W/KMC 俯视图

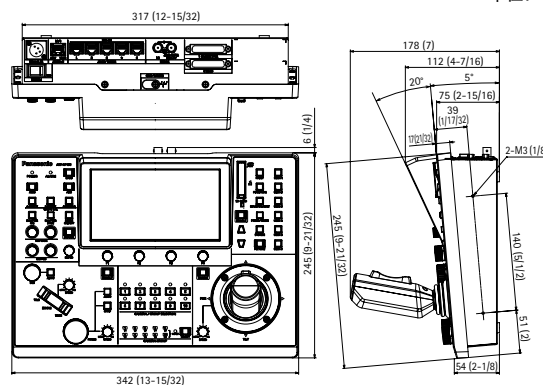
单位: 毫米 (英寸)



此侧为摄像机的前面板

AW-RP150MC 尺寸

单位: 毫米 (英寸)



* Microsoft®, Windows®, Windows® XP, Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10 and Internet Explorer® 是微软公司在美国及其他国家的注册商标或商标。
 * Apple, Mac, OS X, iPhone, iPod Touch, iPad, 和 Safari 都是苹果公司在美国及其他国家的注册商标。
 * Android™ 是 Google 公司的注册商标。

* 规格变更恕不另行通知。

Panasonic
BUSINESS

松下电器(中国)有限公司
 Panasonic Corporation of China
<http://prosystem.panasonic.cn>

〔技术服务、维修〕
 北京技术服务中心
 北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
 邮政编码: 100020
 电话: (010)6562-6688
 传真: (010)6562-6185

〔营业、技术服务〕
 北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
 邮政编码: 100020
 电话: (010)6562-6688
 传真: (010)6562-6186

四川省成都市顺城大街8号中环广场2座13楼
 邮政编码: 610016
 电话: (028)6282-8358/8359
 传真: (028)8665-1109

广州技术服务中心
 广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
 邮政编码: 510015
 电话: (020)8667-0381
 传真: (020)8669-5225

广州市流花路中国大酒店商业大楼13楼
 邮政编码: 510015
 电话: (020)8667-2130 (020)8667-2131
 传真: (020)8669-5225

上海市虹口区吴淞路575号吉汇大厦6层
 邮政编码: 200080
 电话: (021)3866-7155
 传真: (021)3866-7011



松下广电官网

20AYH0502

广告主: 松下电器(中国)有限公司 北京市朝阳区景华南街5号远洋光华国际C座5层
 广告经营者: 北京鼎盛东方图文设计有限公司 北京市海淀区北三环西路43号青云当代大厦 印刷日: 2020年05月 有效期至: 1年

