

SONY®

HDC-P50 多用途摄像机



4K

索尼又骄傲地推出一款多用途4K摄像机——HDC-P50，在用户保持现有产品型号的内部可互换性的同时，提升拍摄的创造性和灵活性，令操作表现更加出色。

HDC-P50是一款体积小巧的多用途摄像机，它以索尼的精密核心技术为基础打造，并搭载了新型的、装有全域快门的3片2/3英寸4K CMOS成像器。

这款摄像机具有能够在多种场合拍摄的灵活性，而且，它能作为一台独立摄像机或系统摄像机使用，实现与HDC-4300和HDC-3500系列摄像机的无缝集成，提供高质量4K影像。通过索尼为HDC系列开发的远程控制面板（RCP）和主设置单元（MSU），用户可以对摄像机参数实施精确调整。

在包括无人演播室的机器人摄像机、使用斯坦尼康的无线操作、体育场馆和其他体育赛事等各种拍摄应用中，小巧、轻便的HDC-P50摄像机都堪称非常理想的选择。

性能

小巧的外形 出色的画质

HDC-P50的外形非常纤薄小巧，机身宽度为112mm，重量2.7kg（不包括镜头），它的三片Superb 2/3英寸 4K CMOS成像器搭载有全域快门和索尼开发的数字处理大规模集成电路（LSI），能够拍摄出与HDC系列相同的、备受赞誉的高品质影像。

HDC-P50适于在空间狭小的场所中使用，如摄像机吊臂、直升机摄像机支架、立体3D摄像机架上等等。



双光学伺服滤镜

HDC-P50装有中密度（ND）和彩色校正（CC）光学伺服滤镜单元。用户可以使用控制面板（RCP）或主设置单元（MSU），根据光照条件的变化对滤镜进行遥控。

主设置单元和遥控面板

用户可以使用MSU-1000/MSU-1500主设置单元（MSU）和RCP-1000系列遥控面板（RCP）来调整HDC-P50摄像机的参数。



MSU-1000主设置单元



MSU-1500主设置单元



RCP-1000遥控面板



RCP-1001遥控面板



RCP-1500遥控面板

支持多种拍摄格式

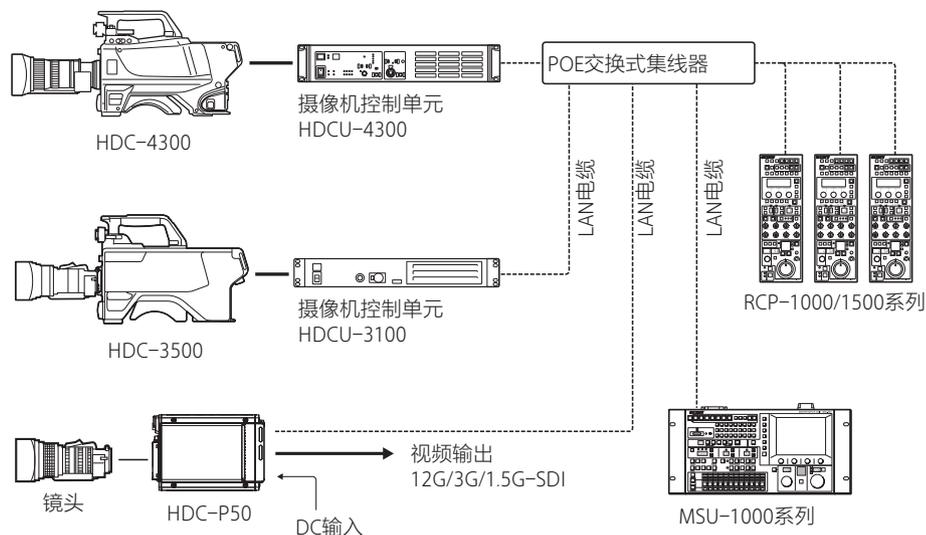
这款摄像机可对多种拍摄格式提供支持，包括1080/59.94i、1080/50i、1080/59.94p^{*1}、1080/50p^{*1}、720/59.94p、720/50p、1080/23.98PsF^{*2}、24PsF^{*2}、25PsF^{*2}和 29.97PsF^{*2}、4K/50P^{*3}、4K/59.94P^{*3}。

*1 需使用选购软件HZC-PRV50。

*2 需使用选购软件HZC-PSF50。

*3 需使用选购软件HZC-UHD50。

系统配置 (LAN连接)

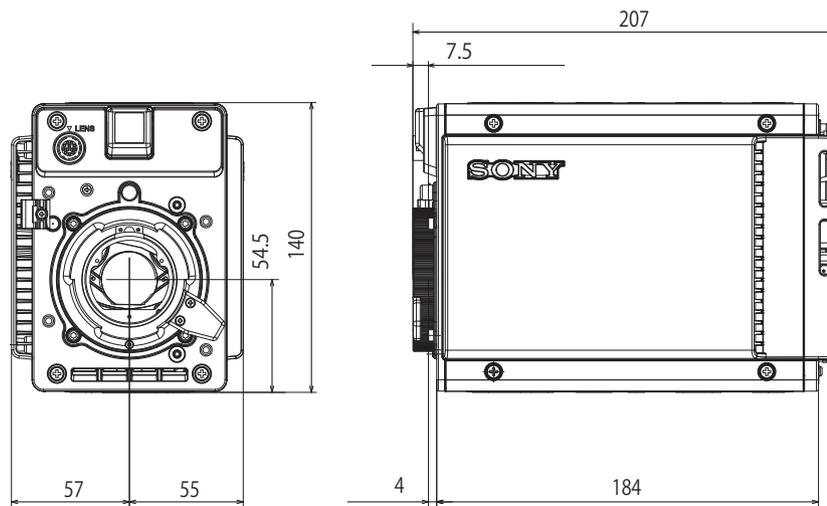
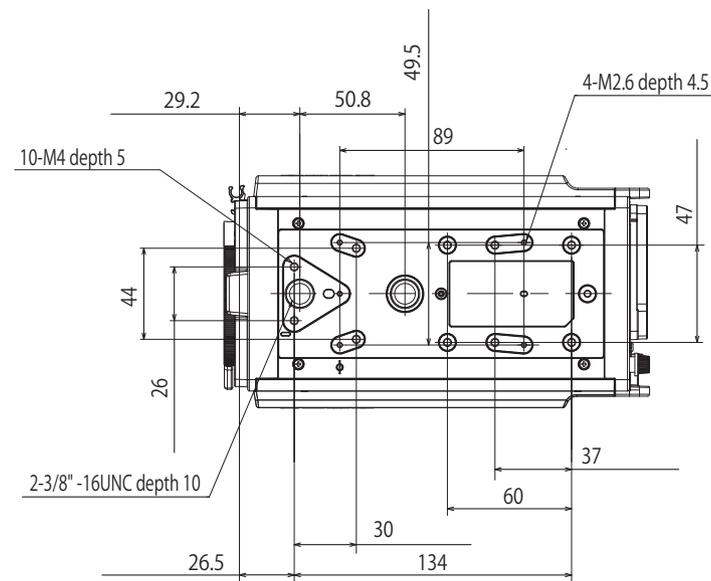


后视图



尺寸:

单位: mm



技术规格

一般规格	
电源要求	待定
操作温度	-20 °C 到 +45 °C
存放温度	-20 °C 到 +60 °C
重量	2.7kg
摄像机部分	
成像器	3片 2/3英寸型4K CMOS, 带全域快门
有效分辨率(水平 × 垂直)	3840 x 2160
信号格式	1080/50i, 1080/59.94i, 720/50p, 720/59.94p (1080/23.98PsF, 1080/24PsF, 1080/25PsF, 1080/29.97PsF, 1080/50/59.94p, 4K/50p, 4K/59.94p: 选购)
光谱系统	F1.4棱镜系统
镜头座	索尼卡口镜头座
内置滤镜	中密度 (ND) : 1: CLEAR, 2: 1/4ND, 3: 1/8ND, 4: 1/16ND, 5: 1/64ND 彩色校正 (CC) : A: CROSS, B: 3200K, C: 4300K, D: 6300K
灵敏度 (2000 lx, 3200K 89.9%反射率)	F10 (1080/59.94p, 720/59.94p) F11 (1080/50p, 720/50p)
信噪比	-62 dB 或更高
水平分辨率	2,000 电视线或更高 (中央部分)
快门速度	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000秒(1080/59.94i) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000秒 (1080/50i)
输入/输出	
同步锁相输入	BNC (x1) 高清: SMPTE 274M, 三电平同步, 0.6 Vp-p, 75 Ω 标清: 黑场电平(NTSC: 0.286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0.3 Vp-p, 75 Ω)
SDI输出1	BNC (x1), 12G/3G/1.5G-SDI
SDI输出2	BNC (x1), 12G/3G/1.5G-SDI
SDI输出3	BNC (x1), 3G/1.5G-SDI
SDI输出4	BNC (x1), 3G/1.5G-SDI
SDI MONI	BNC (x1), HD-SDI
外部输入/输出	D-sub 15芯 (母) (x1)
遥控	8芯 (x1)
镜头	12芯 (x1)
LAN	RJ-45 (x1), 10BASE-T, 100BASE-TX
随机附件	
Tally数字牌(1套), 操作手册(CD-ROM 1)	

设计和规格如有变动, 恕不另行通知。

© 2018 索尼影像产品及解决方案公司版权所有。

未经书面许可严禁复制全部或部分內容。

性能和规格如有变动, 恕不另行通知。

所有重量和尺寸数值均为近似值。

“SONY”为索尼公司的注册商标。

所有其他商标均为其各自所有者财产。

索尼不保证有关产品一定在您所在区域销售, 销售详情请访问索尼专业系统网站或咨询当地索尼代表处。

索尼(中国)有限公司之
索尼中国专业系统集团
总部&北京:
地址: 北京市朝阳区太阳宫中路12号楼
冠城大厦701
邮编: 100028
电话: (010) 8458-6668
传真: (010) 8458-6931

上海
地址: 上海市黄浦区湖滨路222号
领展企业广场一座8楼
邮编: 200021
电话: (021) 6121-6219
传真: (021) 6121-7213

广州
地址: 广州市天河区华夏路26号
雅居乐中心第11层03-05单元
邮编: 510623
电话: (020) 3810-2166
传真: (020) 3810-2125

成都
地址: 成都市锦江区总府路2号
时代广场B座21楼
邮编: 610016
电话: (028) 6210-2161
传真: (028) 8673-0015

BJ0944SS1810P1-001

2018年10月印刷

选购附件

- RM-B170 (遥控单元)
- MSU-1000/MSU-1500 (主设置单元)
- RCP-1000/RCP-1500/RCP-1530 (遥控单元)
- HZC-UHD50 (4K/59.94p和4K/50p操作软件)
- HZC-PRV50 (1080/59.94p和1080/50p操作软件)
- HZC-PSF50 (1080/23.98PsF、24PsF、25PsF、29.97PsF操作软件)*

* PsF格式将于2019年9月推出。

* 1080/P对应的高速拍摄功能将在2019年9月推出。