

SONY®

高清多用途摄像机 HXC-P70



Exmor

索尼又欣喜地为大家推出了一款高性价比、体积小巧的POV高清多用途摄像机——HXC-P70。这是一款便携式摄像机。HXC-P70摄像机在外形和功能方面沿袭了成熟的高端摄像机HDC-P1的设计，并安装了灵敏度极高的2/3英寸Exmor CMOS成像器。作为一款既可以单独使用，又可以作为系统化演播室使用的摄像机，HXC-P70可为用户提供质量极高的全高清1080i或720p画面。具有与HXC-D70系列同样的精细调整性能，也可以使用索尼为HXC系列系统摄像机专门开发的控制面板（RCP）和操作面。

HXC-P70摄像机最独特的性能，就是可以直接与光纤电缆进行集成连接，然后连接至HXCU-FB70摄像机控制单元。用户可以根据系统配置情况，既能够选择混合光纤，也可使用单模光纤进行操作。

在拍摄角度和位置极为苛刻，导致传统高清摄像机无法满足需要的时候，小巧轻便的视点型HXC-P70摄像机就成为拍摄高质量画面的不二之选。它的重量仅为1.5kg，可以方便地安装在例如拍摄吊臂、直升机、倾斜头之上，或水下摄像机防水套里面。

HXC-P70摄像机具有顶尖的性能、可操作性和系统灵活性，是一款高性价比、高性能的多用途摄像机，堪称多种应用的理想选择。



HXC-P70



一流的2/3英寸型CMOS成像器

HXC-P70摄像机具有与备受赞誉的HXC-D70(高清/标清系统摄像机)相当的一流画面质量。这两款摄像机采用了同样的成像器，灵敏度可达到 F12 (1080/59.94i模式) 和 F13 (1080/50i模式)，同时保证具有极高的信噪比。HXC-P70的安装和连接不需要使用过多材料——它采用的机制可以直接连接光纤电缆和电子彩色校正 (CC) 滤镜。

集成式ND滤镜、电子CC滤镜和TLCS (总体电平控制系统)

HXC-P70安装有一个中密度 (ND) 光学伺服滤镜单元和电子彩色校正 (CC) 滤镜。ND滤镜和CC滤镜都可以实现本地控制，或者使用遥控面板进行遥控，它们具有四种色温设置供用户选择。总体电平控制系统 (TLCS) 功能可提供增益/光圈/快门的自动控制功能，是应对光照条件时常变化情况强大、有效的工具。

使用HXCU-FB70可进一步扩展操作性能

HXCU-FB70光纤摄像机控制单元 (CCU) 允许用户对HXC-P70的画面调整精确地进行控制，确保HXC-D70和HXC-P70摄像机的色彩之间可以实现准确地匹配。



HXCU-FB70 前部



HXCU-FB70 后部

长达10km的长距离传输

摄像机与HXCU-FB70摄像机控制单元之间混合式光纤电缆可对设备进行供电，它的长度可延长至最长500m*。使用单模光学 (SMF) 电缆时，这一距离可延长至10km (使用本地供电)。HXC-P70可以使用很多建筑物所采用的单模光纤架构，这样，就让摄像机的安装变得极为快速和方便。

注意*: 使用便携式镜头时，光纤电缆长度可延长至500m。

使用64帧聚集的慢快门和+48dB增益

使用慢快门功能时，帧聚集可达64帧。*与+48 dB增益功能结合使用，就能够在非常黑暗的环境下拍摄出亮度极高的优质画面。这些独特的性能使得这款摄像机可以胜任更多用途，比如监视、会议室、教堂、安防和其他无人操作应用。

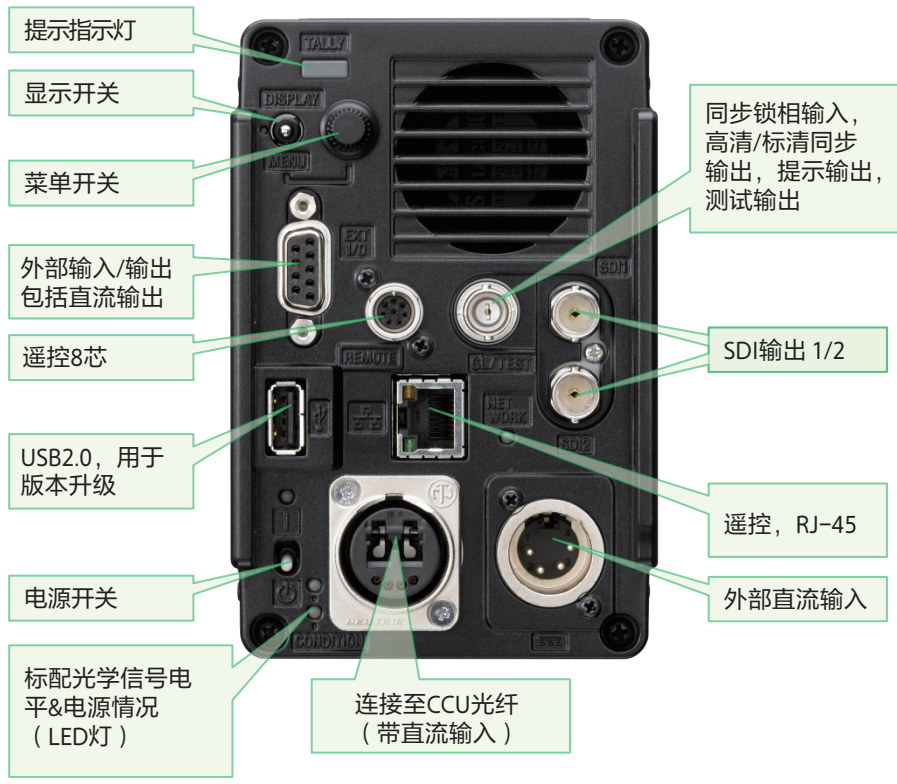
注意*: 仅限于高清1080模式。不支持高清720模式。

实用的2倍和4倍数字扩展器功能

数字扩展器功能，可以将成像器中央所捕捉的画面尺寸扩大到原来的二倍或四倍，同时画面灵敏度不会有任何降低。不会像传统光学扩展器功能那样，发生F值下降的情况。

多样化的摄像机接口

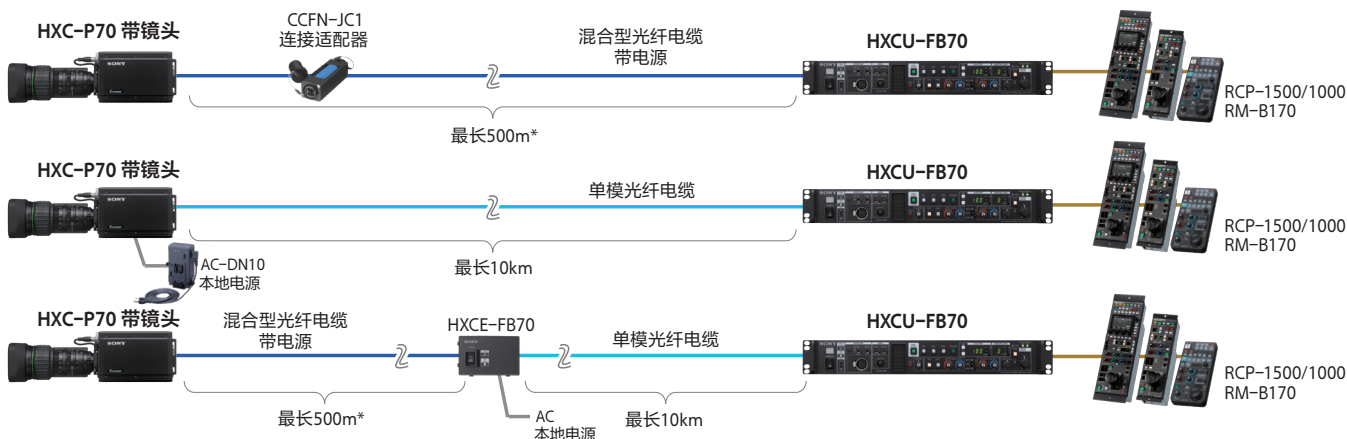
HXC-P70的接口面板带有多个输入和输出接口，包括两路HD/SD-SDI输出、一路返回信号输出、提示信号输出和测试（VBS模拟）信号输出等等。而且，它还装有用于远程遥控的以太网接口、Trunk线路、D-sub9芯接口上的可指派线路，以及遥控8芯接口。



系统配置 (独立使用)

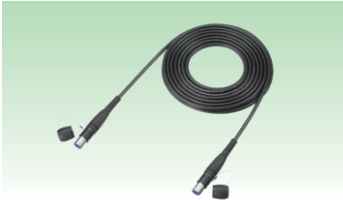


系统配置 (使用CCU延长电缆)



*注意：在带有便携镜头（非大镜头）的HXC-P70与HXCU-FB70之间，使用装有连接适配器的索尼CCFN混合光纤电缆，可将操作距离延长到最长500m（包括电源）。

选购附件



CCFN-25/50/100/150/200/250
混合光纤电缆



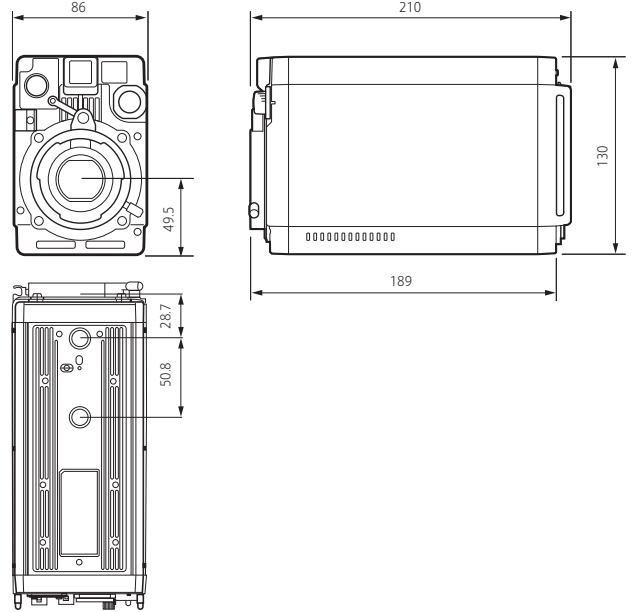
CCFN-JC1
Neutrik 电缆耦合器



HXCE-FB70
电源延展单元

尺寸

单位: mm



技术规格

一般规格	
电源要求	摄像机控制单元: 直流 48 V, 1.7 A (最大), 外部直流电输入: 直流 12 V, 3.6 A (最大)
功耗	17W
操作温度	-10 °C 至 +45 °C
存放温度	-20 °C 至 +60 °C
重量	约 1.5kg
摄像机部分	
成像装置	3 片 2/3 英寸型 CMOS
有效图像元素	1920 x 1080
信号格式	高清: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/29.97PsF, 1080/25PsF, 720/59.94p, 720/50p 标清: 480/59.94i, 576/50i
光谱系统	F1.4 棱镜系统
镜头座	索尼 2/3 英寸型卡口系统
内置滤镜	CC: 电子 ND: 1; CLEAR, 2; 1/4ND, 3; 1/16ND, 4; 1/64ND
灵敏度 (2000 lx, 3200K 89.9% 反射率)	F12 (59.94 Hz), F13 (50 Hz)
信噪比	典型 60 dB *1 (1080/59.94i)
调制深度	高清: 45% 或更高, 27.5 MHz (1080i)
水平分辨率	1,000 电视线或更高
快门速度	1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 秒 (59.94i 模式) 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 秒 (50i 模式)
快门速度 (慢快门)	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 16, 32, 64- 帧聚集 (仅限高清 1080 模式)
输入 / 输出	
话筒输入	-60 dBu 到 -20 dBu, 平衡, 使用 D-sub 9 芯, 母 (x1)
直流电输入	XLR 型 4 芯 (x1), 直流 10.5 V 到 17 V
直流电输出	直流 10.5 V 到 17 V, 1.5 A (最大) 使用 D-sub 9 芯
SDI 输出	BNC (x2) HD-SDI 或 SD-SDI 可选
摄像机控制单元	光纤 (x1), 使用单模光纤电缆
外部 (输入 / 输出)	D-sub 9 芯 (母) (x1)
电源距离 (使用 HXCU-FB70)	500 m (最大), 使用 CCFN 索尼混合型光纤电缆和便携式镜头
光纤长度 (使用 HXCU-FB70)	10 km (最大), 使用单模光纤和本地电源
遥控	8 芯 (x1)
镜头	12 芯 (x1)
局域网	RJ-45 (x1) 10BASE-T, 100BASE-TX
USB	USB 2.0 (x1)
随机附件	
	提示数字盘 (1 套), 操作指南 (1), 操作手册 (CD-ROM 1)

注意 *1 噪声抑制模式下的数值: 开启模式。

© 2016 Sony 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、设计和规格如有变动, 恕不另行通知。
所有重量和尺寸数值均为近似值。
“SONY”和“Exmor”均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。

索尼专业产品服务热线: 400-810-2208
<http://pro.sony.com.cn>

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: 上海市卢湾区湖滨路222号
企业天地一号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

武汉
地址: 武汉市汉江区建设大道568号
新世界国贸大厦1座1009室
邮编: 430022
电话: (027) 8556-9621
传真: (027) 8575-4026