

HDC-P1

**具有三个 2/3 英寸 Power HAD
FX CCD 成像器和 HD-SDI 输出
功能的高清紧凑型系统摄像机**



简介

该紧凑型摄像机可提供高清性能

随着对小箱型或“视角”摄像机日益增多的需求，摄像机具有灵活性、可在各种地方拍摄，还应提供优质的高清图像，或能与全尺寸摄像机中的内容无缝集成。HDC-P1 配备索尼旗舰 HDC 系列演播室摄像机的全部功能，可提供出色的图像质量。三片 2/3 英寸型 Power HAD FX CCD 在 1080/50i 时提供 F11 的灵敏度，或在 1080/59.94i 时提供 F10 的灵敏度。支持各种格式，包括通过可选软件升级提供的 720/50P、59.94P 和 1080 50/59.94P、23.98PsF、24PsF、25PsF 及 29.97PsF 功能。

它是采用双 ND/CC 滤镜的摄像机，这些滤镜可由伺服控制，86mm 窄机身适合 3D 等应用。其他应用包括广泛的无人操纵和视角高清应用，如体育馆、会议室和学校。还可在自动播放演播室中用作“配套”摄像机。

不打折扣的高清画质

尽管体积小，但 HDC-P1 仍能提供优质的高清影像。三片 2/3 英寸型全高清“Power HAD FX”CCD 提供 F11 的灵敏度 (1080/50i) 和 -58 dB 的高信噪比。

灵活多视角拍摄

紧凑轻便的 HDC-P1 适合无法安装庞大制作级高清摄像机的场合，而且可从不同视角拍摄优质高清影像。重量仅为 1.7 kg (3 lb 12 oz)，因此在有限空间和狭窄的环境中也容易安装，如起重机头或直升机上。随附的计数器单元可轻松从摄像机机身上拆

下，以最大程度减小摄像机尺寸，便于在平移/俯仰摄像头或水下防护装置等设备上安装。

轻松与现有系统集成

HDC-P1 摄像机完全兼容索尼当前的主设置单元 (MSU) 和远程控制面板 (RCP)。凭借此灵活性，可轻松与丰富多摄像机系统或简单点到点系统中的内容集成。

本产品已预装部分软件，因而需要购买许可证密钥才能激活某些功能。

属性

2/3 英寸高清“Power HAD FX”CCD

三片 2/3 英寸型 Power HAD FX CCD 在 1080/50i 时提供 F11 的灵敏度，或在 1080/59.94i 时提供 F10 的灵敏度。支持各种格式，包括通过可选软件升级提供的 23.98PsF、24PsF、25PsF 和 29.97PsF 功能。

紧凑轻便设计

HDC-P1 重量仅为 1.7 kg (3 lb 12 oz)，尺寸为 86mm(W) x 130mm(H) x 189mm(D)，结构小巧，易于在有限空间和狭窄的环境中连接，如起重机头或直升机上。

两个远程控制光学滤镜

HDC-P1 是具有两个光学滤镜（中灰 (ND) 和色彩校正 (CC)）的摄像机，其可在变化的光照条件下提供更大的灵活性并且图像更容易与全尺寸系统摄像机相匹配。这两个滤镜均由伺服驱动，因此可轻松进行远程控制。

画质和控制系统等同于标准索尼高清摄像机系统

HDC-P1 摄像机不仅可提供与全尺寸索尼系统摄像机相同的画质，还完全兼容索尼当前的主设置单元 (MSU) 和远程控制面板 (RCP)（符合 700 协议）- 控制系统与 HDC 系列摄像机的相同。此灵活性可实现全面的摄像机系统或简单的点到点系统。

规格

一般信息

工作温度	-20 至 +45 °C (-4 至 +113 °F)
重量	约 1.7 kg (3 lb 12 oz, 不含 VF 和透镜)

摄像机

拾取装置	3 片 2/3 英寸型 16:9 CCD
有效像素 (H&V)	1920 x 1080
频谱系统	F1.4 棱镜系统
内置滤色片	1 : 透明, 2 : 1/4ND, 3 : 1/16ND, 4 : 1/64ND A : CROSS, B : 3200K, C : 4300K, D : 6300K
伺服滤镜控制	是
镜头接口	索尼 2/3 英寸卡口座
灵敏度	2000 lx 时为 F11 (3200K, 89.9% 反射率)
信噪比	典型 -58dB (NS 最大 -64 dB)
水平分辨率	1000 电视线 (中心)
快门速度选择	1/100、1/125、1/250、1/500、1/1000、1/2000 s (1080/59.94i) 1/60、1/125、1/250、1/500、1/1000、1/2000 s (1080/50i)
调制深度	45% 或更加水平 (中心为 800 电视线, 27.5 MHz, 配备典型透

镜) , Pb/Pr : 12 MHz 时 80%

输入接口

同步锁相输入	BNC 型 (1) , 1.0 Vp-p , 75Ω 高清 : SMPTE-274M , 三级同步 , 0.6 Vp-p , 75Ω 标清 : 黑脉冲 (NTSC : 0.286 Vp-p , 75Ω/PAL : 0.3 Vp-p , 75 Ω)
--------	---

输出接口

BNC 型 (2) , 3G/HD/SD-SDI	BNC 型 (2) , HD-SDI/SD-SDI (可选)
VBS 输出	BNC 型 (1)

输入/输出接口

EXT I/O	D-sub 15 针 (母)
镜头	12 针
远程控制	8 针
LAN	RJ-45 (x1) , 10Base-T/100Base-TX

配件

操作手册

计数器号码牌

相关产品



HSC-300RF

三个 2/3 英寸 Power HAD FX CCD 成像器的便携式高清/标清摄像机，可用于光纤操作和大镜头选件



HSC-300R

具有三个 2/3 英寸 Power HAD FX CCD 成像器的便携式高清/标清摄像机适用于数字三同轴操作和大镜头选件



CNA-1

相机控制网络适配器



HDFA-200

双通道高清光纤传输适配器

图库

