

SONY®

HDCU-3100

高清系统摄像机控制单元



索尼HDCU-3100是新一代的摄像机控制单元，它可以与索尼HDC2580系列和HSC-E85R系列高清演播室摄像机连接。这种新型的CCU具有多项强大功能，包括信号处理、为外部设备提供接口，为摄像机供电等等。HDCU-3100外观紧凑，仅为1.5 RU大小，却可为IP和12G提供支持，包括对HDC系列光纤演播室摄像机的IP能力提供支持（需要安装选件）。

安装符合SMPTE ST2110标准的HKCU-SFP30选购接口之后，HDCU-3100即可为用户提供IP连接的现场节目制作功能，如Tally、内部通讯和返送视频功能。安装4K上变换处理器和12G-SGI接口后，还会对12G-SDI信号提供支持。

- 这款外观非常小巧的1.5 RU尺寸HDCU-3100摄像机控制单元适合在标准的19英寸机架系统中使用，对于一些空间有限的节目制作场所堪称理想之选
- 安装HKCU-SFP30选购接口套件之后，HDCU-3100即可输出符合SMPTE ST2110标准的信号
- 可对HDC系列摄像机配合使用HDLA-1503大镜头适配器进行供电
- 保留了多种输入接口，包括：
 - 多达8个3G-SDI/HD-SDI输出接口
 - 4个输出；
 - 4个输入/输出；
 - 支持HD-TRUNK输入（HD-SDI）
 - 支持HD提词器输出（HD-SDI）
 - 通过软件升级，HDC2580可升级为1080/50P.60P拍摄格式
 - 与HDCU-3100连接，输出1080/50P.60P.3G-SDI信号
 - 4组3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI和模拟复合返回视频输入
 - 双通道提词器输入
 - 内置LAN接口(10BASE-T/100BASE-TX)
 - 双通道数据Trunk线(RS-422A或RS-232C)，方便数据传输
 - AES/EBU数字音频输出
 - 双通道麦克风输出(两个XLR接口)

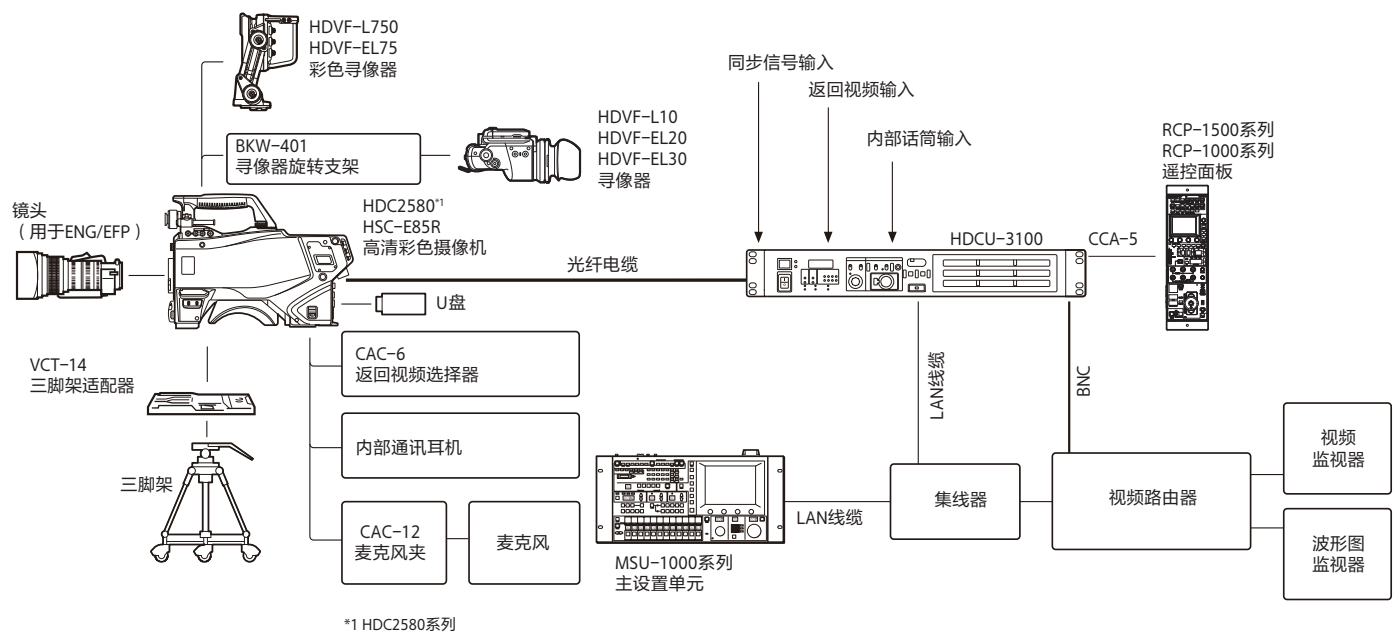


正面视图



接口板图

系统配置范例



选购附件



HKCU-SFP30
ST2110接口板



MSU-1500
主设置单元



RCP-1500
遥控面板

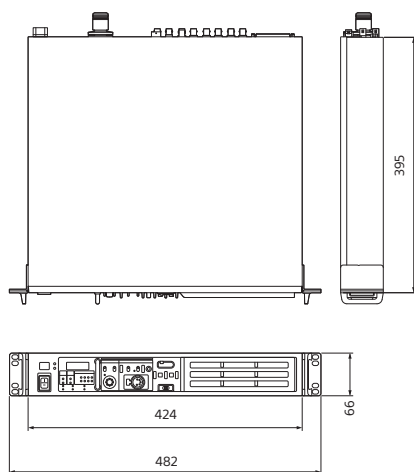


RCP-1000
遥控面板

HKCU-UHD30
4K/HDR 处理器板

HKCU-SDI30
12G-SDI 接口板

尺寸



单位: mm

技术规格

一般规格	
电源要求	100 V到240 V AC, 50/60 Hz
功耗	4.5 A (最高)
操作温度	5 °C 到40 °C
存放温度	− 20 °C到 +60 °C
重量	约7.3 kg
输入/输出接口	
摄像机光纤	光纤接口(x1)
内部通讯/TALLY/输入输出接口	D-sub 50芯接口 (x1) • 内部通讯 (PROD/ENG), 4W: 0 dBu, RTS: 0 dBu, CC: − 14 dBu • PGM, 双系统, 0dBu/ − 20dBu • TALLY (R, G, Y) • FLAG
RCP/CNU	8芯多接口(x1)
TRUNK	12芯 (x1)
LAN-COM	8芯 (x1)
网络TRUNK	8芯 (x1)
SDI输入/输出 1到 4	3G/HD/SD SDI 输入/输出 BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 2.970 Gbps/2.967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 1.485 Gbps/1.4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 270Mbps 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, 字符信号可选 支持HD-TRUNK和HD提词器(HD-SDI)
基准输入/输出	BNC (x2), 环通输出 高清: SMPTE ST274, 三电平同步, 0.6 Vp-p, 75 Ω 标清黑电平 (NTSC: 0.286 Vp-p, 75 Ω/PAL:0.3 Vp-p, 75 Ω)或 NTSC 10F-BB
输入接口	
交流电输入	100 V到240 V 交流(x1)
SDI RET 1到4	BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425, 2.970 Gbps/2.967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 1.485 Gbps/1.4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 270 Mbps
提词器1 提词器2/VBS-RET	BNC (x2), 1通道模式下环通输出, 2通道模式下75Ω内部终止, 模拟信号, 1.0 Vp-p, 75 Ω

© 2018 索尼公司版权所有。

未经书面许可严禁复制全部或部分内容。

性能和规格如有变动，恕不另行通知。

重量和尺寸数值均为近似值。

“SONY”为索尼公司的注册商标。

其他所有商标均为各自所有者财产。

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

BJ0953SS1903P1-001
2019年3月印刷

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

输出接口	
音频输出通道1, 通道2	XLR 3芯, 公(x2), 0dBu/ − 20 dBu/+4 dBu
字符/ABS/EBU	BNC (x1), VBS, 1 Vp-p, 75 Ω 高清同步: BTA-S001, 三电平同步, 0.6 Vp-p, 75 Ω 标清同步: 复合同步, 0.3 Vp-p, 75 Ω VBS/高清同步/标清同步可选 ABS/EBU数字音频
SDI输出1到4	3G/HD/SD SDI 输出 BNC (x4) 3G-SDI: SMPTE ST424/425 A/B级, 0.8Vp-p, 75 Ω, 2.970 Gbps/2.967 Gbps HD-SDI: SMPTE ST292, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 1.485 Gbps/1.4835 Gbps SD-SDI: SMPTE ST259, 0.8 Vp-p, 75 Ω, 270 Mbps 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, 字符信号可选
随机附件	
编号牌(1套)、使用前说明 (1), 操作说明书(CD-ROM) (1)	
选购附件	
美国和加拿大：电源线套装 (1-551-812-XX) 其他地区：电源线套装(1-782-929-XX)	
美国和加拿大：B插头夹 (2-990-242-01) 其他地区：C插头夹 (3-613-640-01)	
CCA-5-3 连接线缆 (3米), CCA-5-10连接线缆 (10米)	
服务手册	
相关设备	
HDC2580高清彩色摄像机	
HSC-E85R高清彩色摄像机	
BPU-4000/4500A基带处理器单元	
RCP-1000 系列遥控面板	
MSU-1000 系列主设置单元	

设计和规格如有变动，恕不另行通知。

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