

# 70" HD Entero LED 视频墙显示箱体



CC70-3501



## 24/7可靠性

质量是硬道理。您需要能24/7稳定工作的高效解决方案，没有其他麻烦。背投视频墙是提高重要实时信息和事态效率的监控和管理以及响应时间的不二之选。无论显示的是人物、流程、资产还是基础设施，无缝式视频墙有着无可比拟的优势，能快速有效地分享大量监控用信息。

在过去30多年中，科视Christie®一直致力于生产高性能视频墙显示系统，给我们的日常生活带来积极影响。我们的显示箱体适用于24/7数据监测环境，且拥有不同分辨率、亮度和显示尺寸可供选择。

**CHRISTIE®**



▲ 马萨诸塞湾交通局

▲ 公共安全秘书处联邦警察情报中心

## 科视Christie Entero LED视频墙 显示箱体的优势

### 专为打造高性能

屏幕间标称间距仅为1mm

依靠最先进的技术保证高可靠性及长寿命

多显示器几何精度的无缝成像

ArrayLOC™—智能自动亮度和色彩管理

由于没有需要替换的耗材，减少中断时间

广泛的色域带来优越的色彩再现

超高的对比度，多角度可视性及高显示性能

生动的色彩呈现 - 与传统的汞灯相比，色域更加广泛

DLP®技术带来最佳的数据和视频图像

集成6轴调节系统，便于对精度进行几何对准

密封的光学设计—无需过滤器

采用热管技术的创新冷却系统 - 无电动热泵、无有害液体、无需每年进行维护

### 专为较低的整体拥有成本而制造

零维护设计 - 没有耗材，如灯、滤尘器或色轮

固态设计 - 没有弧灯、电动色轮或机械孔

专为长期使用及高性能而设计—几年内无需更换

超过60,000小时的LED额定使用寿命

模块化设计，在需要修理时保证最短停机时间

整体系统提供长达六年的无忧性能

### 专为可靠性而制造

主要模块超过50,000小时的平均无故障时间

DLP显示技术，带来长期优越的性能和可靠性

无尘密封光学保护关键光学元件，即使最细小的粒子也无法进入

由于没有需要替换的耗材，因此可减少中断时间

科视Christie行业领先的服务和支持

# 70" HD Entero LED箱体规格

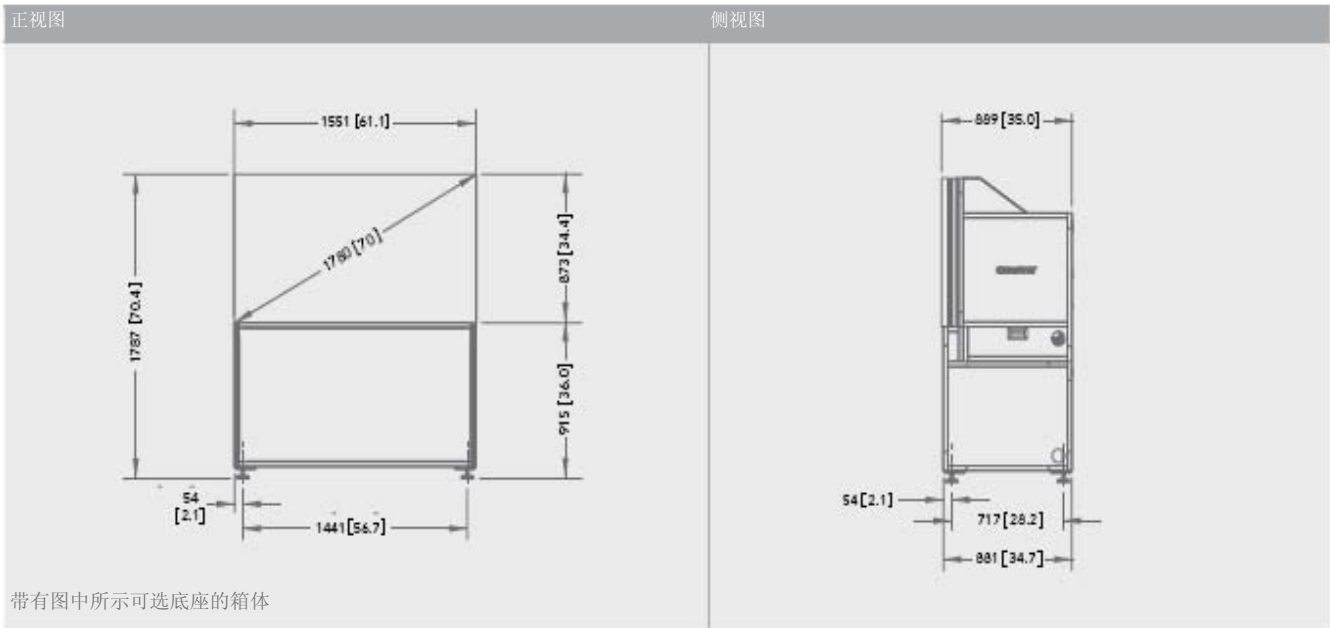
WUXGA		
产品组成 <sup>1</sup>	箱体	• CC70-3501
	投影引擎	• RPMHD-LED01
图像技术	银幕选配	• SC70-XP01
	影像	• 单片DLP, Dark Chip
	原始分辨率	• HD (1920x1080)
像素密度	照明	• 发光二极管 (红色、绿色、蓝色)
	俯仰	• 每线性英寸为31.4像素
丝网	差距	• 相邻图像/银幕之间的标称间隔为1mm
	类型	• 广角正交棱镜
输入	标准	• 数字DVI-I, 带模拟VGA
	扫描率	• 水平: 15—120kHz • 垂直: 23.97—150Hz • 像素时钟: 165MHz
	扩展	• 3个可用输入模块插槽
	可选模块	• VGA、数字 (DVI)、模拟 (RGB)、双SDI/HDSI、双HDMI
照明	兼容性	• 与科视Christie TVC系列的视频墙控制器或其他从VGA到QXGA以及标准HD格式的输入源相兼容
	技术	• LED (RGB)
	LED 额定使用寿命 <sup>2</sup>	• >60,000小时
颜色	温度范围	• 3,200—9,300K
	色域	• 超过100%Ebu
	调节与控制	• 银幕到银幕: ArrayLOC自动亮度和色彩管理 • 特性: 全面色彩调节 (CCA™)
光学性能	镜头类型	• 0.69:1低失真、零点偏移、带像场曲率校正功能
	亮度均匀性	• 亮度均匀性控制可为关键应用提供高达100%的均匀性
控制/联网	对比度	• >100,000:1 (快门模式) • 1,400:1 (全域)
	端口/控制装置	• 2 RS-232端口和1 RS-422端口 • 可以通过RS-232网络或以太网现场升级的软件 • 红外遥控器 • GPIO端口 • 板上集成的科视ChristieNET™连接 (RJ45)
可升级性	软件	• 科视Christie KoRE™ 10位librarian通信软件, 便于现场升级固件
	输入	• 见上述输入可选模块
选配标准	其它	• 有线遥控器 • 底座
	尺寸	• 高度: 35.0" • 关于其他尺寸, 请见内含的线路图
物理特性	重量 (约)	• 箱体外壳: 139lbs (63kg) • 银幕 (XPS型): 81lbs (37kg) • 光引擎: 60lbs (27kg)
	交货重量 (约)	• 箱体外壳: 196.5lbs (89kg) • 银幕 (XPS型): 119lbs (54kg) • 光引擎: 68lbs (31kg)
	堆叠能力	• 可以堆叠成3个箱体单元的高度 (如果超过3个箱体单元的高度, 则会发出报警)
环境	服务类型	• 后侧进入
	立方	屏幕
	工作温度 <sup>3</sup>	• 40—95°F (5—35°C)
	非工作温度	• -4—122°F (-20—50°C)
	湿度	• 20—80%非冷凝 • 储存: 35—65%非冷凝
	海拔高度	• 0—3000m (0—10,000ft)
额定功率 (投影引擎)	电压	• 100—240 VAC 50/60Hz
	电流	• 4.8A
	消耗	• 额定值: 370W
	耗散 (最大值)	• 1,263 BTU/hr
可靠性及可维修性	(1) MTBF	所有主要模块的平均无故障时间>50,000小时
	(2) MTTR	• 模块化设计, 平均维修时间<15分钟 • 更换灯泡时间<5分钟
法规标准 (投影引擎)	指令(CE) 2002/95/EC (RoHS), 2002/96/EC (WEEE) 规例号 (EC) 1907/2006 (REACH) • CAN / CSA C22.2 No60950-1 • UL 60950-1 • IEC/EN 60950-1 • FCC第15部分B子部分A类 • EN55022/CISPR22 A类 • EN55024/CISPR24 认证标识 (最新信息请与科视Christie核实): cULus (加拿大与美国)、CE (欧盟)、CCC (中国)、GoSt-R (俄罗斯) KC (韩国)、PSE (日本) • C-Tick (澳大利亚和新西兰)	
校准	• 所有投影单元均在工厂进行校准, 以便校准为最佳色彩性能	
有限保修	• 2年零部件与人工 • 请联系经过授权的科视代表, 了解我们的有限质保的详细情况。	
其他功能和优势	• 集成6轴调节系统, 便于精度几何对准 • 全功能型遥控键盘, 带有易于使用的菜单系统 • 多个设置存储器, 以管理多个输入源 • 具有画中画功能 • 通过IP对控制和状态进行监控 • 具有广泛比例的缩放功能 • 窗口/银幕处理—可通过多达3x3的一系列银幕显示外部输入, 而无需外部处理器 (单一输入可分配至所有箱体或通过使用箱体选配件双HDMI模块来进行菊链式连接) • 3个冗余冷却风扇 • 注满水且密封的创新热管冷却系统 (无需维护、无电动泵、无危险化学品或泄漏的担忧)	

<sup>1</sup> 箱体、光引擎和银幕可单独出售。<sup>2</sup> LED使用寿命取决于达50%亮度时的预计使用期。<sup>3</sup> 为获得最佳的长期性能和可靠性, 科视Christie建议通常应在低于77°F (25°C) 的温度下操作投影系统所有电子设备。

# 亮度/性能特点- CC70-3501 70"箱体

可选引擎	可选银幕	屏幕类型	可视性		银幕 1/2 增益		亮度 1 (cd/m <sup>2</sup> )	
			水平	垂直	水平	垂直		
原始 HD	RPMHD-LED01	• SC70-XP01	• 正交棱镜	• 180°	• 120°	• ±35°	• ±27°	• 216

<sup>1</sup> 亮度规格取决于降低色彩空间设置值。



## 公司办事处

美国科视数字系统公司  
美国-赛普拉斯  
电话: 714 236 8610  
加拿大科视数字系统公司  
加拿大-基奇纳  
电话: 519 744 8005

## 全球办事处

英国  
电话: +44 (0) 118 977 8000  
德国  
电话: +49 2161 664540  
法国  
电话: +33 (0) 1 41 21 44 04  
西班牙  
电话: +34 91 633 9990  
东欧与俄罗斯联邦  
电话: +36 (0) 1 47 48 100  
阿拉伯联合酋长国  
电话: +971 4 3206688  
印度  
电话: +91 80 6708 9999  
新加坡  
电话: +65 6877 8737

## 独立销售顾问办事处

中国 (上海)  
电话: +86 21 6278 7708  
中国 (北京)  
电话: +86 10 6561 0240  
日本 (东京)  
电话: 81 3 3599 7481  
韩国 (首尔)  
电话: +82 2 702 1601  
意大利  
电话: +39 (0) 2 9902 1161  
南非  
电话: +27 (0) 317 671 347



查看最新信息, 请登陆 [www.christiedigital.com](http://www.christiedigital.com)

© (2010) 美国科视数字系统公司保留所有权利。所有品牌名称和产品名称为各自所有人的商标、注册商标或贸易名称。加拿大科视数字系统公司的管理系统通过ISO9001和ISO14001认证。除非另有说明, 否则性能规格均为标准规格。性能规格基于印刷本手册时的可用信息。尽管已经尽一切努力来确保准确性, 但是在某些变更情况下, 可能会发生产品延迟或性能延迟情况, 而本手册中可能并未对此作出反映。美国科视数字系统公司保留作出变更的权利, 恕不另行通知。

**CHRISTIE**