

科视Christie CDA3 专业功率放大器



采用高效强大D级设计、外形流畅 的3000W功放

科视Christie® CDA3专业功率放大器采用先进高速的 D 级结构和高电流开关模式电源，是影院音频应用的理想之选。它能提供高功率输出，效能高、输出热量少；并具有快速瞬态响应和低阻抗负载，性能持久稳定。科视Christie CDA3 采用独特的全独立双声道及单声道、立体声和桥接模式，可以轻松应对各种需求的应用。

主要特点

D 级结构

高功率输出、高效能、性能稳定

独立双声道，四阶100Hz跨接线

主动式、接收信号、直流保护、热LED指示器

单声道/桥接/立体声模式开关

分级输入水平控制

每声道 电阻4Ω功率 870W @< 0.1%的总谐波失真

开关模式电源

Neutrik XLR/TRS 1/4"输入，平衡的 +4dB专业水平

Neutrik Speakon 高电流锁定输出连接头

三年质保

CHRISTIE
VIVE AUDIO

内部稳定可靠的品质

科视Christie CDA3 采取可长期连续运转的设计，选用独特的高品质组件，包括超大电容器、感应器、自动峰值限幅电路、直流电压保护和LED状态显示器来防止扬声器受损。



规格

额定功率	电桥 4 Ω	·3150W @ 1KHz 1% 的总谐波失真
	电桥 8 Ω	·1770W @ 1KHz 1% 的总谐波失真
	2 x 2Ω	·每声道 1575W @ 1KHz、双声道1% 的总谐波失真
	2 x 4Ω	·每声道 870W @ 1KHz< 双声道0.1% 的总谐波失真
	2 x 8Ω	·每声道 450W @ 1KHz< 双声道0.1% 的总谐波失真
	1 x 2Ω	·1710W @ 1KHz <0.1% 的总谐波失真
	1 x 4Ω	·950W @ 1KHz <0.1% 的总谐波失真
	1 x 8Ω	·475W @ 1KHz <0.1% 的总谐波失真
最小负荷阻抗		• 2Ω
最大 RMS电压摆幅		• 71V
频率响应		·20Hz-60KHz; -0.2dB, -3dB@1W
总谐波失真	2 x 2Ω	·<0.1%, @每声道从1400W@ 20Hz-4KHz降低到 1200W @ 20KHz
	2 x 4Ω	·<0.1% @ 每声道850W, 20Hz-20KHz
	2 x 8Ω	·<0.1% @ 每声道435W, 20Hz-20KHz
输入共模抑制比		·> -76dB @ 1KHz
电压增益		·x75 (+37dB)
跨接线		·每声道100Hz可转换的 2 阶高通滤波和 3 阶低通滤波
串扰		·> -76dB @ 1KHz、100W功率@ 4Ω
蜂鸣和噪音		·> -103dB, 参照额定功率为“A”级@ 4Ω
电压转换速率		• >12V/μs
阻尼因数 (8 Ω)		·>255:1 @ 20Hz-1KHz @ 8Ω
相位响应		·以20Hz-20KHz +20°至-70°
输入灵敏度		·以1KHz 4Ω额定功率为0.785V ±3% · 以1KHz 2Ω额定功率为0.780V ± 3%
输入阻抗		·15k Ω稳定 ·7.5k Ω不稳定
电源消耗	@ 1/8 功率	• 960W @ 2Ω •612W @ 4Ω • 396W @ 8Ω
	@ 1/3 功率	• 2064W @ 2Ω •1212W @ 4Ω •739W @ 8Ω
冷却		·温度取决于80 mm的可变速直流散热风扇
控制装置		·2 个前面板衰减器 · 高通滤波、正常、低通滤波跨接线选择开关 · 立体声、桥接、单声道输入模式开关
LED指示灯		· 2 DDT (动态峰值限幅) · 2种信号接受 · 2 种活动状态 · 2种温度 · 2种直流保护
保护		·热 · 直流 · 次音 · 错误负荷 · 电压过低或过高
连接器	输入	·Neutrik双接口1/4"XLR连接器
	输出	·连接双声道和桥接的三个 Neutrik Speakon 连接器
构造		·厚度18ga的电镀钢
尺寸		·前板后部 (长x宽x高) 10.5 x 19 x 3.5" (266 x 482 x 89 mm) + 0.6"的手柄 · 2 RU安装
净重		· 11.5 lbs (5.21 kg) 1
总重		· 13.9 lbs (6.30 kg)
保证		·三年质保

BW的额定功率读数: <10Hz至22Hz所有功率测量基于120 VAC。

断路器限制在2 Ω的电阻功率。

输入功率要求: 120 VAC、60Hz、7.5A。

1 净重不含电源线。

公司办事处

美国科视数字系统有限公司
美国-塞浦路斯
电话: 714 236 8610

加拿大科视数字系统有限公司
加拿大-基奇纳
电话: 519 744 8005

全球办事处

澳大利亚
电话: +61 (0)7 3844 9514

巴西
电话: +55 (11) 2548 4753

中国 (北京)
电话: +86 10 6561 0240

中国 (上海)
电话: +86 21 6278 7708

东欧和
俄罗斯联邦
电话: +36 (0) 1 47 48 100

法国
电话: +33 (0) 1 41 21 44 04

德国
电话: +49 2161 664540

印度
电话: +91 80 6708 9999

日本 (东京)
电话: 81 3 3599 7481

韩国 (首尔)
电话: +82 2 702 1601

南非共和国
电话: +27 (0)11 510 0094

新加坡
电话: +65 6877 8737

西班牙
电话: +34 91 633 9990

阿拉伯联合酋长国
电话: +971 4 3206688

英国
电话: +44 (0) 118 977 8000

独立销售顾问办事处

意大利
电话: +39 (0) 2 9902 1161



欲了解最新的规格信息，敬请访问 www.Christiedigital.com/cn

© 2013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均为其各自持有人的商标、注册商标或商标名称。加拿大科视数字系统有限公司的管理系统通过ISO9001和ISO14001认证。性能参数均为典型参数。研究仍在进行，如有规格参数变化，恕不另行通知。采用回收纸张于加拿大印刷。3567 2013年7月

CHRISTIE