

科视Christie CDA7.5 专业功率放大器



采用高效强大 D 级设计、外形流畅的 7500W 功放

科视Christie® CDA7.5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 CDA7.5 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

分级输入水平控制

每声道 电阻4 Ω功率2030W @< 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

内部稳定可靠的品质

科视Christie CDA7.5 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	2 x 2Ω	·每声道 3790W @ 1KHz、 双声道1% 的总谐波失真
	2 x 4Ω	·每声道2030W @ 1KHz< 双声道0.1% 的总谐波失真
	2 x 8Ω	·每声道1170W @ 1KHz< 双声道0.1% 的总谐波失真
	1 x 2Ω	·3900W @ 1KHz <0.1% 的总谐波失真
	1 x 4Ω	·2400W @ 1KHz <0.1% 的总谐波失真
	1 x 8Ω	·1300W @ 1KHz <0.1% 的总谐波失真
最小负荷阻抗		• 2Ω
最大 RMS电压摆幅		• 124V
频率响应		· 20Hz-30KHz ; 0.0 dB, - 3.0 dB @ 1W
总谐波失真	2 x 2Ω	·<0.5%, 每声道从3390W@ 20Hz-4KHz降低到 3100W @ 20KHz
	2 x 4Ω	· <0.1% @ 每声道1850W, 20Hz-20KHz
	2 x 8Ω	· <0.1%, 每声道从1170W@ 20Hz-10KHz增加到 1350W @ 20KHz
输入共模抑制比		• > - 75dB @ 1KHz
电压增益		• x40 (+32dB)
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		· > - 60dB @ 1KHz、1000W功率@ 8Ω
蜂鸣和噪音		· > - 100dB, 参照额定功率为“A” 级@ 4Ω
电压转换速率		• >12V/μs
阻尼因数 (8 Ω)		· >200:1 @ 20Hz-1KHz @ 8Ω
相位响应		· 以20Hz-20KHz +15°至-85°
输入灵敏度		·以1KHz 4Ω额定功率为2.25V ±3% · 以1KHz 2Ω额定功率为2.20V ± 3%
输入阻抗		·20k Ω稳定 · 10k Ω不稳定
电源消耗	@ 1/8 功率	• 1348W @ 2Ω • 757W @ 4Ω • 504W @ 8Ω
	@ 1/3 功率	• 3185W @ 2Ω • 1654W @ 4Ω • 907W @ 8Ω
冷却		·3 温度取决于可变速风扇
控制装置		·2 个前面板衰减器 · 高音、正常、重低音跨接线选择开关
LED指示灯		• 2 ACL (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	·双 1/4"信号补丁 · Neutrik Speakon 双 4 根扭锁式连接器
构造		• 厚度0.062英寸的铝
尺寸		·前板后部 (长x宽x高) 17.5 x 19 x 3.5" (444 x 482 x 89 mm) + 0.75"的前板
净重		• 15.2lbs (6.9kg) 1
总重		• 19.0lbs (8.6kg)
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、 17.5A。

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。3613 2013年7月

CHRISTIE