



数码影院产品

DCA 数码影院功放使高音更加晶莹剔透，低音更加震撼人心。五种型号的功放均为 21 磅（9.5 公斤）重，2U 高，能提供每声道 200 至 1700 瓦的功率，QSC 独有的功波（PowerWave™）开关电源技术使您在动撼场面感受到优质的低音和高音。此系列功放性能优异，功能齐全，并配有各种所需的输入/输出接口。

银幕后的威力



POWERWAVE™ 开关电源专利技术的采用，DCA 功放将影院声音效果提高到了一个全新的水平。它不仅能带来更强的低音和更透亮的高音，还能避免不必要的热消耗，提高可靠性。该技术通过一个超低阻抗电路，能对供电电路进行每秒 23 万次的充电，为音频电源通路提供足够的电流。与采用常规电源的大功率功放不同，音频信号清晰干净，从不过早地衰减。

DCA 系列功放还有很多非常实用的功能，如独立可选的削波限制器和次声频滤波器；立体声，并联及桥接单声道操作。采用 XLR，1/4 英寸 TRS 及可拆卸的终端模块输入接线端子，Neutrik Speakon™ 及安全屏蔽接线柱输出接头。五种型号使您轻松获得所需性能。例如，DCA1222 每声道驱动 1.6 欧姆超低阻抗，最适合驱动环绕声扬声器。DCA3422 在 4 欧姆时每声道 1250 瓦，最适合驱动大功率的次低音系统。

型号	每声道输出功率		
	8 欧姆	4 欧姆	2 欧姆
DCA 1222	215	375	600
1622	350	600	800
2422	475	825	1200
3022	625	1050	1500
3422	800	1250	1700

1 千赫兹，1% THD

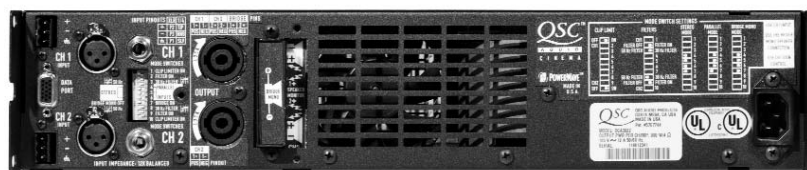
DCA 系列特点

- 有源启动限制 - 自动遏制启动时的浪涌电流（QSC 影院系列独有）
- 扬声器和监听面板输出（QSC 影院系列独有）
- 特有的超低音功波开关电源（QSC 影院系列独有）
- 无哼声超低本底噪声，超低失真
- 可选分频卡用于两分频、三分频和次低音扬声器
- 仅 3.5 英寸（8.9 厘米）高，最大功率的影院还音系统都可以装在一个机柜中
- 数字影院监控器（DCM）数据口接口（QSC 影院系列独有）
- 已获专利的 Output Averaging™（输出平均）短路保护
- 14 英寸（36 厘米）深 - 标准机柜深度，成本低，占用空间更少
- 仅重 21 磅（9.5 公斤），易于安装与运输且不必在运输前将功放从预连好的机柜上取下
- 增益控制安全罩，防止误操作
- 空载时停转的变速风扇，气流由后向前吹出
- Neutrik Speakon™ 及安全屏蔽接线柱输出接口
- 发光二极管显示量度、状态、操作模式（QSC 影院系列独有）



DCA 技术指标	DCA1222	DCA1622	DCA2422	DCA3022	DCA3422										
立体声模式 (双声道驱动)	每声道平均持续输出功率														
8 欧姆 20 赫兹-20 千赫兹 0.03% THD	200 瓦	300 瓦	425 瓦	550 瓦	700 瓦										
8 欧姆 1 千赫兹 1% THD	215 瓦	350 瓦	475 瓦	625 瓦	800 瓦										
4 欧姆 20 赫兹-20 千赫兹 0.05% THD	325 瓦	500 瓦	700 瓦	900 瓦	1100 瓦										
4 欧姆 1 千赫兹 1% THD	375 瓦	600 瓦	825 瓦	1050 瓦	1250 瓦										
2 欧姆 1 千赫兹 1% THD	600 瓦	800 瓦	1200 瓦	1500 瓦	1700 瓦										
桥接单声道模式	平均持续输出功率														
16 欧姆 20 赫兹-20 千赫兹 0.1% THD	400 瓦	600 瓦	850 瓦	1100 瓦	1400 瓦										
8 欧姆 20 赫兹-20 千赫兹 0.1% THD	700 瓦	1100 瓦	1500 瓦	2000 瓦	2200 瓦										
4 欧姆 1 千赫兹 1% THD	1200 瓦	1600 瓦	2400 瓦	3000 瓦	3400 瓦										
信噪比 (20 赫兹-20 千赫兹)	< - 106 分贝	< - 107 分贝	< - 108 分贝	< - 107 分贝	< - 107 分贝										
8 欧姆输入灵敏度	1.0Vrms	1.2 Vrms	1.5 Vrms	1.7 Vrms	1.9 Vrms										
4 欧姆输入灵敏度	0.9Vrms	1.1 Vrms	1.3 Vrms	1.5 Vrms	1.7 Vrms										
输出电路	AB	AB	2 级, H类	2 级, H类	2 级, H类										
功率要求 (粉红噪声, 4 欧姆 1/8 额定平均功率)	6 安培*	10 安培*	8 安培*	12 安培*	12 安培*										
失真 (SMPTE-IE)	小于 0.01%	小于 0.01%	小于 0.02%	小于 0.02%	小于 0.02%										
所有型号	所有型号														
失真 (典型) 20 赫兹-20 千赫兹: 低于额定功率 10 分贝 1.0 千赫兹及以下: 全值额定功率	小于 0.01% THD, 4 欧姆和 8 欧姆 小于 0.01% THD, 4 欧姆和 8 欧姆		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">型号编制</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>0 2 2</td> </tr> <tr> <td>└─┘</td> <td>└─┘</td> </tr> <tr> <td>└─┘</td> <td>└─┘</td> </tr> <tr> <td>└─┘</td> <td>└─┘</td> </tr> </tbody> </table> <p>2声道 2欧姆阻抗额定功率 3000瓦额定功率</p>			型号编制		3	0 2 2	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘	└─┘
型号编制															
3	0 2 2														
└─┘	└─┘														
└─┘	└─┘														
└─┘	└─┘														
频率响应	20 赫兹-20 千赫兹, ±0.2 分贝; 8 赫兹-50 千赫兹, +0/-3 分贝														
阻尼系数 (1 千赫兹及以下)	大于 500														
输入阻抗	非平衡 10 千欧姆, 平衡 20 千欧姆														
输入削波	10Vrms(+22dBu)														
冷却	变速风扇 (空闲关闭), 气流由后到前														
接线端子 (每声道)	输入端: 1/4 英寸 TRS, 3 脚 XLR 及 3 脚可拆卸终端模块 (每声道各 1 个) 输出端: Neutrik Speakon 和安全屏蔽接线柱, 包括监听输出														
控制	前面板: 交流电源开关, 声道 1 和声道 2 增益控制 后面板: DIP 开关声道 1 和声道 2; 削波限制器开/关, 低频滤波器开/关, 低频滤波器频率选择-30 或 50 赫兹, 输入并联或立体声; 桥接模式														
指示灯	并联输入 黄色发光二极管 桥接 黄色发光二极管 电源 绿色发光二极管	削波/保护 -10 分贝电平 -20 分贝电平 -35 分贝信号	红色发光二极管 (每声道一个) 绿色发光二极管 (每声道一个) 绿色发光二极管 (每声道一个) 绿色发光二极管 (每声道一个)												
功放保护	具有短路、开路、过热、超音频和射频保护装置; 能平稳地和电抗性负载或不匹配负载相接														
负载保护	自动哑音开/关, 直流故障电源自动断开														
尺寸	19 英寸 (48.3 厘米) 机架安装; 高 3.5 英寸 (8.9 厘米) (2U 高); 深 14 英寸 (35.6 厘米) (从前安装轨道起)														
电压增益	40x (32 分贝)														
重量	21 磅 (9.5 公斤) 净重														
选购附件	XC-3 影院分频器, 应用于所有常规影院的两分频音箱 SF-3 次低音滤波器, 应用于次低音音箱的可调高通滤波器 LF-3 低频滤波器, 与 XC-3 一起用于三分频														

*@120 伏交流, 双声道驱动; 对于 230 伏机器, 用 0.5 乘电流



中港澳地区独家代理: PRIME CONNECTIONS INC.

200 South Garfield Avenue, Suite 207, Alhambra, CA91801 U.S.A. Telephone:(626)281-0560 Facsimile: (626)281-0265

QSC