

## CX-Q 8K4 | CX-Q 4K4 CX-Q 2K4

### 特点:

- 与Q-SYS生态系统无缝集成,通过标准千兆以太网传输音频和控制信号
- 高达8000W总输出功率,全部通道均支持定阻,或70V, 100V定压输出
- 混合放大电路拓扑结构,结合了QSC传奇的PL380 PowerLight™功放平台和新型高电压输出电路
- FlexAmp™灵活放大技术,允许功放各通道之间以非对称方式进行功率分配
- FAST™灵活功率组合技术,优化高电压负载输出(最高达200Vrms输出)或高电流负载输出(高达35A)
- PowerLight™通用开关电源,具有PFC功率因数校正功能,优化音质表现,减轻重量
- 可路由的输入选项,8个通道的麦克风/线路输入(具有+12V幻象电源)
- 防误触Euroblock欧式扬声器连接器,减少安装成本和时间
- 8路双向可配置GPIO
- 自动节能,可确保功放在提供出色的音质表现的同时,消耗最少的电源能耗



### CX-Q 系列(4通道) Q-SYS原生4通道网络功放

CX-Q系列网络功率放大器继承了QSC传奇般的功放稳定性优点,并增强了高效输出能力,原生支持Q-SYS生态系统的网络传输,控制和监控功能。

#### 原生Q-SYS集成

CX-Q系列功放是Q-SYS AVC生态系统的原生组成部分之一,与其他Q-SYS附件类似,CX-Q系列功放可通过直观的拖拽式操作,添加到Q-SYS系统设计中,CX-Q具有网络音频路由,高级信号处理和监控功能,包括针对QSC扬声器优化的Intrinsic Correction™本征校正处理。这些高级的功能使得CX-Q的系统性能,和使用的便捷性远超第三方功放系统。

用户可通过Q-SYS生态系统管理CX-Q功放系统,如故障保护和通知。如果功放发生离线或其他故障,Q-SYS系统可检测到这些故障,并向系统操作员发出提醒,以确保整体系统运行的功能完整性。

#### 重新定义的传奇功放

CX-Q系列功放采用第5代高效率,D类混合功率放大总成技术,该技术基于稳定可靠的QSC PL380 PowerLight™ 功放平台。这项技术能确保高电压,高电流输出的同时,具有极佳的音质表现和散热性能。

#### 灵活的通道功率

CX-Q系列网络功放结合了QSC FlexAmp™和FAST™两种功放技术,具有极佳的功率输出灵活性,可适应不同的项目安装需求。FlexAmp™灵活放大技术可实现功放不同通道之间进行一定比例的灵活

分配功率,FAST™灵活功率组合技术则通过功放通道之间的桥接,并接或者是两者结合的方式输出高电压(200Vrms)或是高电流(35A),以适应不同负载的功率需求。

总的来说,这些技术的目的是减少浪费的功率和通道来降低系统成本,同时最终无需在多分区安装中指定具有不同额定功率的多个放大器。

CX-Q系列功放可广泛支持不同的扬声器系统,CX-Q功放每通道均支持定阻,和70V, 100V定压输出。

#### I/O特征

功放背面提供4通道麦克风/线路输入(带+12V幻象电源),提供8个双向GPIO端口,用于第三方外部设备的控制和集成。

#### 大功率 & 节省安装空间

CX-Q系列功放利用PFC功率因数校正技术,将电源电流波形与交流电源电压波形对齐。PFC技术能够使功放以更有效和受控的方式从墙壁插座中获取电流。

CX-Q系列还包含多种节能和效率策略,包括独特的多级睡眠模式,可在不牺牲性能的情况下尽可能节省能源。

CX-Q系列网络功放,通过标准机柜安装,2RU机架高度,具有4通道和8通道版本,相较于其他传统两通道功放,CX-Q能节省3/4的机架空间。

# CX-Q 系列(4通道)

	CX-Q 2K4		CX-Q 4K4		CX-Q 8K4		
	最大功率	持续功率	最大功率	持续功率	最大功率	持续功率	
4路独立通道 A,B,C,D	100 V	700 W	350 W	1000 W	550 W	1250 W	1150 W
	70 V	700 W	400 W	1000 W	625 W	1250 W	1150 W
	16 Ω	350 W	200 W	500 W	313 W	625 W	625 W
	8 Ω	700 W	400 W	1000 W	625 W	1250 W	1250 W
	4 Ω	800 W	400 W	1500 W	625 W	2400 W	1250 W
	2 Ω	600 W	300 W	800 W	400 W	2750 W	1250 W
2路通道 BTL桥接 A+B/C+D 两倍电压  (请勿用于70 Vrms/100 Vrms系统; 可以用于140 Vrms/200 Vrms系统)	200 V	1500 W	700 W	2000 W	1250 W	2400 W	2000 W
	140 V	1500 W	700 W	2000 W	1250 W	2400 W	2000 W
	8 Ω	1500 W	700 W	3000 W	1250 W	4000 W	2250 W
	4 Ω	1400 W	600 W	1700 W	1150 W	5000 W	2500 W
	2 Ω	NR*	NR*	NR*	NR*	3000 W	2000 W
2路通道并接 AB或CD 两倍电流  (非常适合70 Vrms/100 Vrms系统)	100 V	1400 W	700 W	2000 W	1150 W	2400 W	2000 W
	70 V	1400 W	750 W	2000 W	1150 W	2400 W	2000 W
	8 Ω	800 W	400 W	1000 W	625 W	1250 W	1250 W
	4 Ω	1250 W	750 W	2000 W	1250 W	2400 W	2250 W
	2 Ω	1500 W	650 W	2500 W	1250 W	4000 W	2100 W
3通道并接模式 ABC 三倍电流	8 Ω	800 W	400 W	1000 W	1000 W	1250 W	1250 W
	4 Ω	1250 W	800 W	2000 W	2000 W	2400 W	2400 W
	2 Ω	1500 W	1100 W	3000 W	2500 W	4500 W	3000 W
4通道桥接/并接模式 AB+CD 双倍电压和电流	8 Ω	2500 W	1500 W	3500 W	2500 W	4200 W	4200 W
	4 Ω	3000 W	1600 W	4000 W	2500 W	7000 W	4500 W
	2 Ω	NR*	NR*	NR*	NR*	8000 W	4000 W
4通道并接模式 ABCD 四倍电流	8 Ω	800 W	400 W	1000 W	1000 W	1250 W	1250 W
	4 Ω	1250 W	800 W	2000 W	1600 W	2500 W	2400 W
	2 Ω	1700 W	1600 W	4000 W	2500 W	5000 W	4500 W
	1 Ω	2500 W	1500 W	4000 W	2000 W	7000 W	4500 W

NR\*: 不推荐, 超过电流限制  
 最大功率: 20 ms 1 kHz 猝发正弦波, 全部通道  
 FlexAmp: 20 ms 1 kHz 猝发正弦波, 单一通道  
 如有更改, 恕不另行通知。

## CX-Q 系列(4通道)

	CX-Q 2K4	CX-Q 4K4	CX-Q 8K4
电源			
最大输出功率	2000 W	4000 W	8000 W
典型失真值			
8Ω	0.02 - 0.05%	0.02 - 0.05%	0.02 - 0.05%
4Ω	0.04 - 0.1%	0.04 - 0.1%	0.04 - 0.1%
最大失真值			
4Ω - 8Ω	1.0%	1.0%	1.0%
频率响应(8Ω)	20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB	20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB	20 Hz - 20 kHz +0.2 dB / -0.7 dB
噪音			
未加权取消静音	>102 dB	>102 dB	>102 dB
增益(1.2V设置)	33 dB	35 dB	38 dB
阻尼系数	>100	>100	>150
输入阻抗	>8k均衡和>4k非均衡	>8k均衡和>4k非均衡	>8k均衡和>4k非均衡
输入灵敏度			
连续可调	Vrms 1.23 mV to 17.35 V dBu -56 to 27 dBv -58.2 to 24.8	Vrms 1.23 mV to 17.35 V dBu -56 to 27 dBv -58.2 to 24.8	Vrms 1.23 mV to 17.35 V dBu -56 to 27 dBv -58.2 to 24.8
控制和指示 (前面板)	电源 · 通道静音 · 通道选择 · 通道输入信号和过载指示, 通道输出和限幅LED电平表 · NEXT, PREV, ID按键 · 调节旋钮		
控制和指示 (后面板)	AC电源(IEC C-14)		
输入连接器	CX-Q 2K4, CX-Q 4K4, CX-Q 8K4		
	3针欧式 (绿色) 和Q-LAN网络连接器		
输出连接器	8针欧式 (绿色)		
放大和负载保护	短路, 开路, 电流过载, 电压过载, 过热, RF, DC, 有源浪涌限制, 开/关静音		
交流电源输入	通用电源100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz		
尺寸 (HWD)	89 mm x 482 mm x 406 mm	89 mm x 482 mm x 406 mm	89 mm x 482 mm x 406 mm
重量, 净重/装运重量	10.4 kg / 12.2 kg	11.3 kg / 13.2 kg	11.8kg / 13.6kg
认证标准	UL, CE, RoHS/WEEE兼容, FCC Class B		
包装内容	IEC电源线, 快速指南, 欧式连接器 (绿色)		

参数如有更改, 恕不另行通知。

产品参数如有变动恕不另行通知



上海佳联视听科技有限公司  
Shanghai Prime Connections AV Science & Technology Co., Ltd.

4000-627-067  
www.pci-sh.com

