



GX 系列

专业功率放大器

GX3 | GX5

特点：

- 功率输出满足大部分扬声器的需求
优化输出，使4Ω或者8Ω扬声器系统有最大限度的功率余量
- 输入：XLR插头,1/4英寸TRS平衡插座和接线柱，几乎兼容所有的声源设备
- 输出：Speakon输出接口，1/4英寸非平衡插头或者speakon 2极或4极插头(仅仅连接两极)。接线柱适合所有的扬声器接线系统
- 深度最小的机箱-26cm, 可安装在紧凑空间里, 节省机柜空间, 降低成本
重量轻-低于12.5kg
- 平缓的增益控制更易于精确调整和输入灵敏度的匹配
- GuardRail专利技术能够避免满负荷工作造成的功放和扬声器过载或过热损坏
- 前面板上装有电源、信号、削波LED指示灯
- 内置重低音／卫星分频器
- 6年保修期（3年+3年延长保修*）
*3年延保需要在购买后的30天内在QSC.com进行产品注册后获得

GX 系列专业功率放大器

GX3	适用于阻抗8Ω扬声器:250-350W *
GX5	适用于阻抗8Ω扬声器:400-600W**

*适用4Ω扬声器:350-500W

**适用4Ω扬声器:550-900W



GX 系列功率放大器是将可靠的品质性能和最佳经济性二者合一的理想选择。在Pat Quilter先生领导下的QSC的设计团队使用最新技术设计出的GX系列有着重量轻、音质好、可靠性高、操作简单、外观时尚、性价比高等特点。

GX 系列功放可以为多数流行的扬声器提供所需的合适功率。

GX3功放每声道输出音乐节目功率为300W/8Ω, GX5为500W/8Ω, 两款型号均适合4Ω或8Ω负载。GX5功放4Ω输出为700W, 是时下流行的4Ω扬声器 (双低音、两分频和众多的重低音扬声器) 的最佳匹配功放。

技术注解

GX3使用QSC最新的集电极接地输出技术, 保证末端功率三极管的最佳冷却要求。内置真正的B类偏压放大系统具有热效率和音频的完美平衡。

GX5使用H类放大电路系统, 基于PLX系列功放的关键技术开发, 几乎是在同等体积和重量的条件下提供双倍的功率。QSC的专业设计可以使输出功率在百万分之一秒内实现由低功率向高功率的快速转换。

两种功放都采用了高冗余度环形电源变压器以确保其工作性能可靠性, 再配以可变速风扇使空气由后至前冷却功放。冷空气先流经散热片后通过变压器, 这样能保证冷却的有效性、并且可以在较小的机箱内安装全尺寸的散热器。上述技术使功放得到很好的保护, 确保了GX拥有QSC功放一如既往的品质、性能和使用寿命。

GuardRail™

GuardRail专利保护技术可以使功率放大器防止过载并传送完整的峰值信号。在出现过度的削波或极端过热的情况下, GuardRail专利保护技术可将增益减少到能保持音乐的完整性的程度, 并在保护扬声器的同时保持住听众的兴趣, 从而避免了不专业的失真或关机保护。

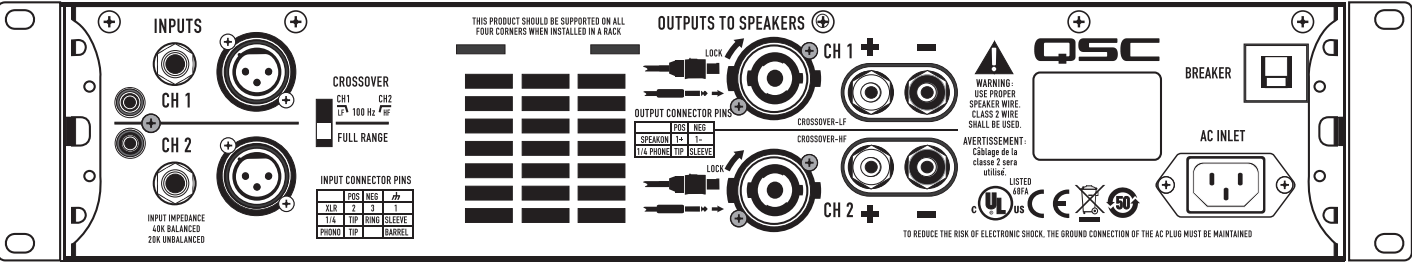
重低音扬声器/卫星分频器

采用分频方式可以帮助全频扬声器播放更大的声压级或者采用功率较小的扬声器达到同样的声压级效果。GX系列功放支持分频方式: 将全频带信号输入至通道1, 输出20-100Hz的低频信号送入次低频扬声器(CH1); 并将100-20kHz的高频信号送入高音单元(CH2)。由于有GuardRail专利技术独立控制进入次低频单元和高频单元的峰值, 并可使用前面板上的增益控制调整次低频单元和高频单元的增益, 从而可得到更好的音乐效果和动态范围。

	GX3	GX5
立体声模式		
8 Ω / 双通道驱动 / 1 kHz*	300 W	500 W
8 Ω / 单通道驱动 / 1 kHz*	350 W	600 W
4 Ω / 双通道驱动 / 1 kHz*	425 W	700 W
4 Ω / 单通道驱动 / 1 kHz*	500 W	850 W
失真 (典型)		
1 kHz: 1dB功率区间参考	8Ω <0.02% / 4Ω <0.05%	
信噪比 (20 Hz–20 kHz)	100 dB	
输入灵敏度	1.2 Vrms	
电压增益 (8 Ω)	32.2 dB	34.4 dB
放大器类型	B类	2级 H类
电源要求 (1/8 功率, 粉噪 4 Ω, 120V)	6.3 A	6 A
频率响应	20 Hz – 20 kHz, +0, 1 dB	
动态余量 (4Ω)	2 dB	
阻尼系数	100	
输入阻抗 (Ω)	>20k (平衡)	
最大输出电平	+24 dB (16 Vrms)	
输入端子 (每通道)	3针XLR和1/4"TRS, 平衡 并行RCA, 非平衡	
输出端子 (每通道)	Speakon [®] , 1/4", 接线柱	
功放保护	完整的短路、开路、过热、射频保护装置、直流负载保护	
前面板控制和指示灯	增益控制, 21档步进式 红色削波指示灯, 相对最低失真: 0.1% THD 绿色信号指示灯, 最低电平: -35 dB 蓝色电源信号灯, 交流开关	
后面板控制	全频/分频开关, 100 Hz, 1/3 倍频程低通滤波器 (次低频), 1/2 倍频程高通滤波器 (高频)	
尺寸(高/宽/深)	2U 89 mm x 483 mm x 257 mm	
净重量	12.1 kg	12.6 kg
运输重量	14.1 kg	14.6 kg
认证	通过UL, CE, RoHS / WEEE 认证	

* 削波时

产品参数如有变动，恕不另行通知



输入：
XLR, 1/4英寸TRS和phono 输入
端子可以连接任何类型输入

分频器
内置次低频和卫星分频器

输出到扬声器
Speakon[®] 集成输出端子可以使用1/4英寸接线端子和
2芯Speakon插线连接；或使用接线柱输出端子可以连
接到任何扬声器