

XLS 系列功放技术指标

输入灵敏度	4Ω 负载满功率输出时为 1.25V(RMS 有效值)
频响特性(1W)	22Hz-20kHz, +0dB, -0.8dB
信号噪声比(20Hz-20kHz)	A 计权, 满功率输出 >98dB 不计权, 满功率输出 >93dB
总谐波失真(THD)	<0.5%
互调失真(IMD)	在满功率输出时, 60Hz 和 7kHz, 4:1 两个方波, >0.3%(-40dB)
阻尼系数(8Ω)	10Hz-400Hz: >200
通道间串音	1kHz: -76dB; 20kHz: -58dB
输入阻抗	平衡输入 20kΩ; 不平衡输入 10kΩ
负载阻抗	立体声输出时, 每通道的额定负载阻抗为 2Ω-8Ω 桥接单路输出的额定负载阻抗为 4Ω-8Ω
电源电压和频率	100V-120V 交流电 50Hz/60Hz 220V 和 230V-240V 交流电 50Hz/60Hz

控制

- 电平控制: 两个前面板旋钮电平控制器, 每个通道一个
- 电源: 前面板开关, IN 的位置为接通
- 熔断器: 后面板熔断器作为过载保护
- 模式转换: 后机板转换拨档, 选择双通道或单通道桥接指示器
- 电源指示器: 蓝色 LED, 指示功放电源接通
- 信号指示器: 两个绿色 LED, 每通道一个, 通道输入信号超过 -40dB 时点亮
- 削波指示器: 两个红色 LED, 每通道一个, 通道输出过载时点亮
- 故障指示器: 功放保护模式时, 2 个红色 LED 点亮, 功放电源开关刚接通时, LED 也会短暂点亮。

输入/输出

- 输入连接器: 每通道 1 个, 在后面板上, 3 脚 XLR 连接器。
- 输出连接器: 两个 4 芯扬声器 Speakon® 输出连接器, 与 2 芯或 4 芯扬声器 Speakon® 插头连接。上面的扬声器输出连接器连接两个通道输出, 因此它可用作单声道桥接输出, 或作为多对两个扬声器连接的立体声输出。后机板上每通道都设有一对插接件接线柱。

保护

XLS 系列功放提供很多可靠的保护和故障诊断能力。包括输出电流限制, 防直流输出保护, 熔断器和过热保护等。

结构

通风散热, 空气流从前面板流向后面板

风冷散热

具有强制风冷的内部散热板可均匀的散热。每台需要流动的空气容积为 2.27M³

体积

EIA 标准 19 英寸(48.3cm)机架安装宽度, 3.5 英寸(8.9cm)高和15.2 英寸(38.6cm)深

重量

XLS202 包装重量: 12.7 公斤, 净重: 10.4公斤
XLS402 包装重量: 13.9 公斤, 净重: 11.7公斤
XLS602 包装重量: 15.4 公斤, 净重: 13.2公斤
XLS802 包装重量: 18.4 公斤, 净重: 16.1公斤



XLS SERIES
PA 扩声合作伙伴



皇冠 XLS 系列功放



ACE 官方微信



ACE 官方微博

保障您的权益

用户在选购 CROWN 产品时, 请检查保修卡上有没有 [兆信防伪标志], 切勿因小失大, 失去了维修保养的服务。假货、水货的质量没有保证, 会严重影响整个音响系统的质量。



www.t3315.com

香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话: (852) 29422100
传真: (852) 24240788
网址: <http://www.acehk.com>

成都维修及技术支持中心:
成都市青羊区北大街100号永逸商厦四楼
电话: (028) 86674280 86672287
传真: (028) 86679192
邮编: 610017

北京维修及技术支持中心:
北京市朝阳区双桥中路50号院
邮编: 100024
电话: (010) 85360422
传真: (010) 85360149
E-Mail: info@acebj.com

西安维修及技术支持中心:
西安市高新区天谷七路西安数字出版基地A栋703室
电话: (029) 88719284 84235946
传真: (029) 88719453
邮编: 710065

上海维修及技术支持中心:
上海市浦东新区秀浦路3188弄d1-158号
邮编: 201315
电话: (021) 20960011 20962121
传真: (021) 20960033
E-Mail: sacek@online.sh.cn

沈阳维修及技术支持中心:
辽宁省沈阳市和平区十三纬路南三经街20号嘉隆大厦1507室
电话: (024) 23253511 23253711
传真: (024) 23253511
邮编: 110003

广州维修及技术支持中心:
广州市番禺区钟村镇钟一村高沙工业区自编3号
邮编: 510100
电话: (020) 83863535 83863598
传真: (020) 83863550
E-Mail: acegz@acegz.com



安恒利(国际)有限公司

- CROWN 70 多年经验和品质保证。
- 荣获 PAR 杰出成绩大奖的杰出声音。
- 与 JBL 同属 Harman 集团
- 革命性的产品设计, 更多新型技术的应用, 如冷却技术、ICEPAK™的应用, 将再造电影传奇。



皇冠 XLS 系列功放荣获
《Pro Audio Review》主办的
“PAR 杰出成就奖”



XLS 系列功放，不断优化、更新。 引证 CROWN 工厂对客户的要求为首要任务的理念。



- 新外形——标准 2U 高度设计，坚固钢制外壳，时尚创新及轻巧可靠。
- 新成员——增添大功率 800 瓦 (每通道) 型号一员，强化整个 XLS 系列的综合性以及不同场合应用性。
- 新模式——设置[双通道]或[单通道桥接]转换模式选择拨档，适合不同使用要求，令操作更快捷，简易。
- 新保护——直观的信号及削波 LED 显示器，还提供更可靠故障诊断能力及保护措施，电流约束，直流输出，过载及过热等保护。

XLS 系列功放简略发展及重要革新历程

自皇冠加入哈曼起，更加积极开发新技术和新产品。当时高性价比的 XLS 系列就诞生了。

在 2002 年 11 月份，为兼顾流动演出场合对轻巧，牢固及可靠的使用要求，设计师毅然果断地把 XLS 功放 (3U) 优化为轻巧的 2U 高度。

于 2004 年 3 月，CROWN 工厂又考虑到不少工程项目往往受到其预算所约束，需要进行“桥接”模式驱动。因此，设计师又马上把由 1 个 4 芯扬声器输出连接器 (Speakon®) 增加到 2 个。而且，由于采用专用扬声器 Speakon® 插座进行音箱匹配，使连接更牢固及线性损耗可减到低位。

2006 年 1 月，为引证 CROWN 工厂一直是以客户需求为首要任务的理念，专门为 XLS 系列增多一款 XLS802 (800 瓦/每通道)，使整个系列产品功率输出由 300 瓦可达致 800 瓦，满足不同场合的需要。还在功放背板增设简易选择拨档，专为[双通道]或[单通道桥接]转换使用。这样，便能优化了 XLS 整个系列产品而能够满足客户及工程商不同的要求。

曾经在纽约召开的第 111 届 AES (Audio Engineering Society) 年会上，Pro Audio Review 授予皇冠 XLS 系列 202/402/602 (3U) 功放“PAR 杰出成就奖”。这个奖项是由音响专家在参观各公司产品展示后，再集中评选的结果。主要奖励 XLS 功放在创新、价值和功能上的综合优越成就。

皇冠公司设计的 XLS 功放，秉承皇冠功放的传统优点和可靠性，减轻重量，轻巧的体积设计，加强了 XLS 功放的适用性，无论是流动演出系统配置或是固定安装系统配置，都体现了它在同类产品中的优越性。高性能的散热设计加上配置了风扇，在使用方面提供了保障。标准 2U 高度的设计，为用户节省立柜空间。

前面板设计的电平控制器和四个工作状态的 LED 指示灯显示，包括后面板各种控制开关及输入/输出接线端，以及功放内部保护线路设计包括有输出电流限制，直流保护，过热保护和短路熔断器等。所有这些功能设计均采用高品质材料以保证产品的高质素。

严格筛选后的元器件

为保证功放的效率和可靠性，在 XLS 系列功放的“心脏”部位，我们全部采用金属封装的输出器件，与其他厂家使用的塑料封装输出器件相比，XLS 功放器件成本更昂贵，但效率更高。在制造过程中，我们采用先进的设备和科学的程序，对每个器件的功率曲线和峰值功率的处理能力进行严格检验，然后筛选和根据需要配对，保证可靠性的实现。



CROWN 功放荣获 3 项专利认证

皇冠再次以全新 XLS 系列向用户提供高性能、优美音质及可靠的全新高性价比产品，令 XLS 功放扩声系统中都能找到适合它的位置。

四款 XLS 功放均采用坚固的全钢质机壳，并配置强制式风扇以免过份热量聚积。前面板配有两个电平控制旋钮，一个电源开关和四个 LED 指示灯，分别显示各通道的削波，供电和故障情况。后面板包括两个平衡式 XLR 输入，输出端子是 Speakon® 插座和固定安装常用的接线柱。Crown Audio 音频产品市场经理 Bob Lichty 先生称：“XLS 系列功放适于需要长时间工作的环境，例如 DJ 和乐队的的使用。尽管其价位并不昂贵，但在性能和使用上并没有折扣。”

XLS 系列功放额定满载输出功率表

	立体声			桥接	
	8Ω	4Ω	2Ω	8Ω	4Ω
XLS202	200W	300W	330W*	600W	660W*
XLS402	300W	450W	570W*	900W	1140W*
XLS602	380W	600W	840W*	1200W	1680W*
XLS802	500W	800W	1050W*	1600W	2100W*

注：上述数值在 1kHz 测量，总谐波失真 1% (功率带 “*”)，其余是 0.5%。



- A. 散热面板
- B. 旋钮音量控制
- C. 故障指示灯 (Clip)
- D. 信号指示灯 (Signal)
- E. 削波显示器 (Fault)
- F. 电源按钮



- G. 电源插座
- H. 保险丝复位按钮
- I. 模式转换拨档 (双通道或单通道桥接模式)
- J. 平衡式 XLR 输入端子
- K. 均速双风扇
- L. 螺丝 (香蕉) 或接线柱接插件
- M. Neutrik Speakon® 插座