



# XLS

Crown 的 XLS 系列功放能完全符合高性能、先进技术及高效扩声系统的标准。每个型号均能提供足够的功率并且能够灵活使用，这一切要归功于智能化的PUREBAND™分频系统和Peakx™限幅器。而且重量不超过 5 公斤，它们能在轻便的同时提供一切。XLS 分别为 XLS 1000, XLS 1500, 它们均能产生有力的低音和如同水晶般通透的高音，能适应任何需求，而且经济实惠又可靠。每一台 XLS 系列功放都带有三年保修，为了使用者提供了最大的保障。凭借 50 年的设计及制造坚固产品的经验，皇冠成为了功放技术的标准。请选择 XLS 系列功放吧，它是高性能，灵活性和物有所值的有力证明。如需了解 XLS 系列产品的更多信息，请联系ACE技术支持 021-55211510-838。您也可以访问 [www.crownaudio.com](http://www.crownaudio.com) 了解详情。

## 主要特性

- ◆ 高性能，重量低于 5 公斤的轻便型 D 类功放。
- ◆ 内置 PureBand™ 分频系统确保低频到高频都能准确无误地送到正确的驱动单元。
- ◆ 内置 Peakx™ 限幅器在提供最大输出功率的情况下保护您的扬声器。
- ◆ XLR, 1/4", RCA 输入确保兼容任何音源。
- ◆ 1/4接口能用于级联，将输入信号送至其他功放。





## 性能

灵敏度 (4欧姆时最大功率): 1.4Vrms  
(在1瓦时, 20 Hz 至 20 kHz): +0 dB, -1dB

### 频率响应

(1瓦时, 20Hz 至 20kHz): +0 dB, -1dB

### 信噪比

8欧姆满功率 (A计权):

XLS 1000 > 97 dB

XLS 1500 > 103 dB

总谐波失真 (THD): < 0.5%

### 互调失真 (IMD)

(60Hz 和 7kHz 为 4:1)

从满功率输出至 -30dB: < 0.3%

阻尼系数 (8欧姆) 10Hz至400Hz: >200

### 通道间串音 (低于8欧姆功率):

在1kHz: > 85dB

在20kHz: >55dB

### 输入阻抗

20千欧平衡, 10千欧非平衡。

### 负载阻抗:

2至8欧姆立体声, 4至8欧姆桥接单声道。

### 交流电源电压和频率 (± 10%):

120V AC 60Hz, 100V AC 50/60Hz 220, 240V AC 50Hz。

## 控制

电平: 前面板带有两个通道电平旋钮。

LCD屏幕: LCD背光屏能够用于察看分频配置, 模式配置以及削波压缩配置。

Menu/Prev/Next (菜单/上一页/下一页 按键): LCD屏下方的三个按键用于配置和访问内置处理模块。

电源: 前面板开关; 开启时, 蓝色LED灯会亮起。

断路器: 背面板断路器提供过载保护。

## 内置处理器

PureBand™ 分频系统

分频滤波器: Linkwitz-Riley 24dB/oct

分频点频率范围: 50Hz - 3kHz

分频模式: Crossover (通道1=低通滤波器, 通道2=高通滤波器), Low Pass (双通道都为低通滤波器), High Pass (双通道都为高通滤波器) Bridge (高通滤波器或低通滤波器)

Peakx™ 限幅器: 通道独立削波限幅器, 专为保护在最大输出功率情况下保护扬声器而设计。

## 指示灯

信号指示: 两个绿色LED灯, 每通道各一个, 在输入信号超过-40dBu时会亮起。

-10指示灯: 在输出信号超过-10dB时会闪烁的绿色指示灯。

-20指示灯: 在输出信号超过-20dB时会闪烁的绿色指示灯。

削波指示灯: 两个绿色LED灯, 每通道各一个, 输出过载时会亮起。

过热指示灯: 两个绿色LED灯, 每通道各一个, 在功放过热时会亮起。

## 输入/输出

输入接口: XLR, 1/4, RCA(每通道一个), 1/4接口可用于级联将信号送至其他功放。

输出接口: 两个4芯Speakon输出接口能连接两芯或四芯Speakon接口。上面的speakon接口能用于任意一个通道, 因此它也能用于桥接或者将两个扬声器接入一个通道。

## 保护

XLS系列功放提供多重保护和故障判断能力, 包括输出限幅, 直流保护, 断路器和过热保护。

## 结构

XLS 1000/XLS 1500: 深20.62厘米

通风: 风从前面流通至后面。

散热: 内部热量通过空气传递持续散至外部。

安装空间体积要求 (每分每单元): 2.27立方米

尺寸: EIA标准48.3厘米宽机柜位, (EIA RS-310-B), 高8.9厘米。

XLS 1000/1500: 深19.6厘米

## 重量

净重:

XLS 1000: 8.6 lb(3.9 kg)

XLS 1500: 8.6 lb(3.9 kg)

运输重量:

XLS 1000: 13.6 lb(6.2 kg)

XLS 1500: 13.6 lb(6.2 kg)

型 号	立体声通道(每个通道输出功率)			单声道(桥接)输出功率	
	2Ω	4Ω	8Ω	4Ω	8Ω
XLS1000	550	350	215	700	1100
XLS1500	775	525	300	1050	1550

1kHz时功率最大平均功率, 总谐波失真0.5%



### 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。



中国大陆、港、澳总代理



安恒利(国际)有限公司

香港总公司及展厅:  
香港新界葵涌葵丰街1-15号  
盈业工业大厦B座6楼23至28室  
电话: (852) 2942 2100  
传真: (852) 2424 0788  
网址: <http://www.acehk.com>

### 全国总经销:

广州市锐声灯光音响器材有限公司

地址: 广州市番禺区市桥禺山大道114号

电话: 020-8488 1200 传真: 020-8482 1881

网址: [www.china-rs.com](http://www.china-rs.com)

邮箱: [info@china-rs.com](mailto:info@china-rs.com)

北京办事处

地址: 北京市丰台区蒲黄榆2里11号楼

北京鞍钢玉蜓宾馆附楼一层

电话: 010-87674184

传真: 010-87674194

上海办事处

地址: 上海市长宁区番禺路5号

1号楼1702室

电话: 021-62115758

传真: 021-52390899