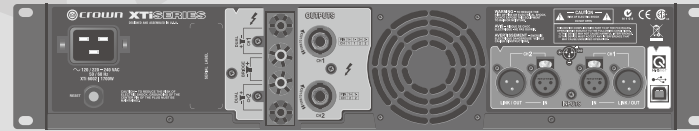




XTi 1002A、2002A、4002A 背面板



XTi 6002A 背面板

## XTi 2.5 技术规格

常规信息		XTi1002A	XTi2002A	XTi4002A	XTi6002A
最低保证功率					
立体声2欧姆	单通道, 驱动两通道	600W	975W	1275W	3000W
立体声4欧姆	单通道, 驱动两通道	400W	800W	1100W	2100W
立体声8欧姆	单通道, 驱动两通道	240W	475W	650W	1200W
桥接音声道4欧姆	单通道, 驱动两通道	1200W	1950W	2550W	6000W
桥接音声道8欧姆	单通道, 驱动两通道	800W	1600W	2200W	4200W
立体声2欧姆	额定200VAC, 持续一分钟	600W	975W	1275W	1100W
立体声4欧姆	额定200VAC, 持续一分钟	400W	800W	1100W	1200W
立体声8欧姆	额定200VAC, 持续一分钟	240W	475W	650W	1000W
备注:	总谐波失真: 0.5% *总谐波失真: 1%				
声道	2				
灵敏度(4Ω负载时额定输出功率)	1.4 V				
信噪比(低于额定功率20Hz至20kHz,A计权)	100 dB (103 dB in XTi 6002A)				
谐波失真(THD)(20Hz-20kHz)	0.5% / 1%				
互调失真(60Hz和7kHz为4:1满载额定输出至-40dB)	= / < 0.35%				
频率响应(1W@4Ω)	20Hz - 20kHz, +0/-1 dB				
串扰(以额定输出功率为参考)	>70 dB 20Hz - 1 kHz				
阻尼系数(10Hz至400Hz, 8Ω负载)	>500				
AC电压频率设置(+/-10%)	220 - 240VAC 50/60Hz				
常规信息					
外形尺寸(H x W x D)	89 x 482 x 311mm	89 x 482 x 311mm	89 x 482 x 311mm	89 x 482 x 411mm	
净重	8.4 Kg	8.4 Kg	8.4 Kg	10.9 Kg	
运输重量	9.8 Kg	9.8 Kg	9.8 Kg	13.6 Kg	

# XTi 2.5 系列 数字音频功率放大器



## 内置处理 杰出音质



ACE官方微信



ACE官方微博

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:  
成都市武侯区长益路13号蓝海  
office A座403室  
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](mailto: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](mailto: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:  
广州市番禺区钟村街钟顺路614号  
邮编: 510100  
电话: (020) 83863535 83863598  
传真: (020) 83863550  
E-Mail: [acegz@acegz.com](mailto:acegz@acegz.com)



安恒利(国际)有限公司

# XTi 2.5 系列数字音频功率放大器

从 1947 年起, 皇冠国际已经发展成为世界上音频市场受人尊敬的功率放大器制造商。皇冠公司已生产众多创新设计的产品, 这些产品所体现的可靠性和创新精神, 已成为皇冠 CROWN 功放长期以来的标志。

CROWN XTi 系列功放面世以来, 其创新的内置 DSP 处理功能, 以及通透的音质, 令人爱不释手! 业已成为 CROWN 历久弥新的一款经典产品。全新的 XTi2.5 系列是 XTi 系列经典的延续, 提供全新的外观及更新的 DSP 处理, 为您带来更精彩的表现!

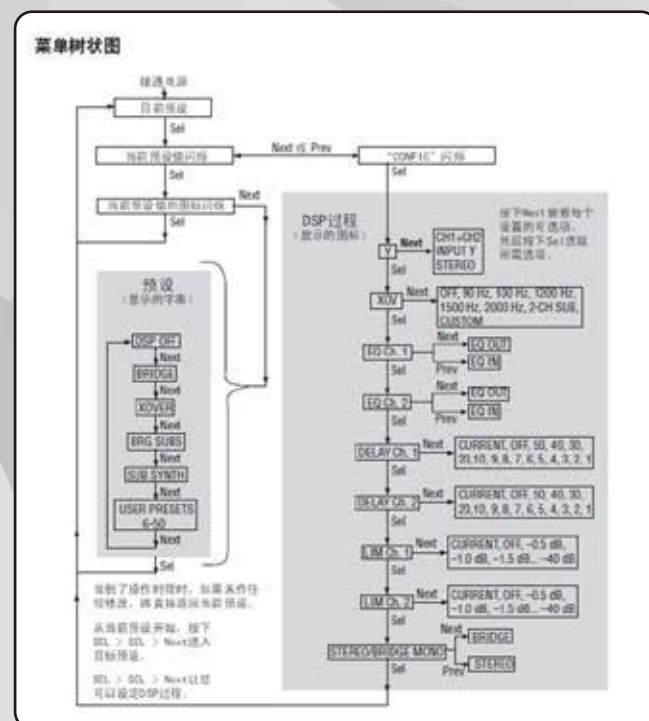
随着科技的进步, 音响工程师对功率放大器的要求亦愈趋严格。美国皇冠功放一直在功放市场中领导群雄, 产品性能无出其右。

**源源不绝且结实的力量感, 细致的声像解析力, 悠扬悦耳的音色, 稳定可靠**——这都是美国皇冠功放独树一帜的特色。不论是流动演出, 或是固定安装, XTi2.5 系列都将成为好的选择!

## XTi 2.5 功放主要特点:

- Peakx Plus™ 限幅器通过阈值、启动与释放控制, 提供良好的的系统性能与保护
- 增强型分谐波合成器有助于用户控制频率、增益与滤波器类型, 方便进行系统级微调
- 3 个用户定义的风扇模式(正常、早期与全速)控件, 方便依据具体应用场景调配风扇性能
- 全新系统监控软件, 通过界面即可轻松掌控交流线路电压与电源温度的动态
- 预设数量增加至 50; 其中 49 个支持用户自定义
- 一体式铸铝手柄, 坚固耐用, 方便拿放
- 锁定电源线夹, 确保功放与电源线连接稳固紧密
- 更新版 HiQnet System Architect™ 控制软件

## 数字功放的实用套路详解——CROWN XTi2.5 系列



CROWN XTi2.5 系列是 CROWN 新一代 XTi 数字功放, 全款型号包括: XTi1002A、XTi2002A、XTi4002A 和 XTi6002A。XTi2.5 系列内置 DSP 处理器模块, 使得 XTi2.5 功放不仅具有普通功放对音频信号进行功率放大的作用, 还拥有对音频信号进行数字处理的功能。



从前面板, 您可以修改集成在功放上的信号处理功能: 输入 Y, 分频点、EQ、延时、压限和立体声/桥接-单声道。显示屏上的图标点亮, 显示正开启和应用的功能。



在功放后面板的 HiQnet 接口, 可连接 PC, 使用 Audio Architect 控制软件, 可对 JBL 扬声器进行更为细致的设置。例如对每个声道的参数(分频点、EQ、延时等)进行调节, 根据现场环境对频率选择衰减或增益, 来获得更低的失真及更优质的声音。

下面, 我们就以 VRX900 为例, 来看看 JBL 为这款扬声器量身定做的 XTi 功放预设。

步骤1、在 JBL 官网的 VRX900 页面中, 我们可以看到 CROWN XTi 系列的预设下载链接。



步骤2、打开 VRX900 Crown XTi2 V4 Turning 文件夹, 可看到 5 个文件, 分别是 3 个预设文件和 2 个预设概要说明。

名称	修改日期	类型	大小
JBL VRX900 Crown XTi2 V4 R1 PRESET SUMMARY.pdf	2013/5/3 15:26	Adobe Acrobat ...	111 KB
JBL VRX915M Crown XTi2 V4 R1 PRESET SUMMARY.pdf	2013/5/9 15:52	Adobe Acrobat ...	37 KB
VRX900 2W V4 R1.XTi2.Device	2013/4/30 10:57	DEVICE 文件	242 KB
VRX900 Passive V4 R1.XTi2.Device	2013/5/3 10:13	DEVICE 文件	242 KB
VRX915M V4 R1.XTi2.Device	2013/5/8 13:15	DEVICE 文件	242 KB

步骤3、预设种类齐全, 包含了 VRX900 的 Passive 和 Bi-AMP 两种模式, 以及 VRX915M 返听扬声器。打开 Audio Architect 软件, 根据现场的扬声器配置, 导入相应预设。



也可根据现场实际需求, 修改相应的参数设置。另外, 我们还为 SRX800 无源扬声器设计了一套 XTi 功放预设, 方便大家使用。

