

AV 无线电与电视

<http://www.e-rtv.com> 2012 合订本

TECSUN
德生牌收音机
中国驰名商标

因为梦着你的梦.....

..... 一群广播爱好者为众多广播爱好者精心打造的收音机！



德生收音机论坛: <http://bbs.tecsun.com.cn>

德生淘宝店: <http://best-radio.taobao.com>



D3

收音机/数字音频播放器



X3

收音机/数字音频播放器



R-9700DX

高性能12波段立体声收音机



PL-210

数字调谐全波段二次变频收音机



BCL-3000

全波段BCL收音机

典雅的音乐、灵动的演绎……

雅然，“雅”之意境为古朴和典雅，“然”则表明了我们的“发烧”意志和坚持制作高品质胆机的信念。博大精深的中华文化底蕴与音乐的无穷魅力将使雅然音响不断开发出更多的音响精品，将美妙的乐韵传播给更多喜爱音乐的人……



FV-34B-升级版 (综合的放大器)

- 英国 Clarity Cap Hi-End 耦合电容
- 使用 99.99% 无氧铜打造的输出 / 电源牛
- 纯 Hi-Fi 进口电阻及日本 ALPS 电位器
- 点对点焊接工艺
- 可作为纯后级放大器
- EL34B × 4 / 6N3 × 3
- 最大输出功率每声道 50W
- 频率 4Ω / 8Ω 10Hz ~ 37kHz ± 1dB
- 信噪比 > 90dB

FV-34A-升级版

- 英国 Clarity Cap Hi-End 耦合电容
- 使用 99.99% 无氧铜打造的输出 / 电源牛
- 纯 Hi-Fi 进口电阻及日本 ALPS 电位器
- 点对点焊接工艺
- 可作为纯后级放大器
- EL34B × 2 / 6N3 × 2
- 最大输出功率每声道 12W
- 频率 4Ω / 8Ω 35Hz ~ 20kHz ± 1dB
- 信噪比 > 90dB

PRO88SE-升级版

- 英国 Clarity Cap Hi-End 耦合电容
- 使用 99.99% 无氧铜打造的输出 / 电源牛
- 纯 Hi-Fi 进口电阻及日本 ALPS 电位器
- 点对点焊接工艺及全搭棚手工焊接
- 纯铜 RCA 及输出接线柱
- KT88 × 4 / 12AU7 × 2 / 12AX7 × 1 / 6P15 × 2
- 最大输出功率每声道 50W
- 频率 4Ω / 8Ω 10Hz ~ 70kHz ± 1dB
- 信噪比 > 90dB

Aone-升级版

- 英国 Clarity Cap Hi-End 耦合电容
- 使用 99.99% 无氧铜打造的输出 / 电源牛
- 纯 Hi-Fi 进口电阻及日本 ALPS 电位器
- 点对点焊接工艺
- 音量遥控功能
- 四极管和三极管可切换工作
- 纯铜 RCA 及输出接线柱
- KT66 × 4 / 12AU7 × 2 / 12AX7 × 1
- 最大输出功率每声道 35W
- 频率 4Ω / 8Ω 17Hz ~ 70kHz ± 1dB
- 信噪比 > 91dB

更多详情请访问网页



名器精解

- 15** 有胆、有石、有场管（上）
——Luxman LV-107u 合并式放大器

邱 闻

发烧杂感

- 23** 购买视听器材的某种必然性

赵 毅

耳机俱乐部

- 26** 今非昔比的耳机精品集锦

解 放

名机电路鉴赏

- 34** GE VT-4C/211 双声道功率放大器

徐松森

p26

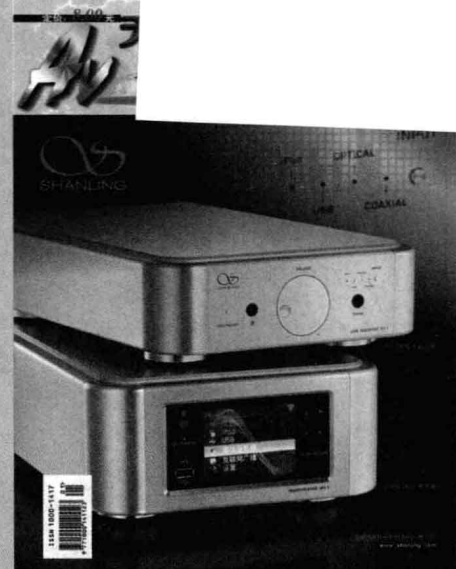


p39





p74



Hi-Fi 制作室

39 FU-50 推 FU-5 单端 A 类胆机

郭熙和

45 12B4A 和 6C12 之单端小胆机

高锡璋

Hi-Fi 特稿

49 打造 Hi-Fi 的数字音频播放机 (上)

秦福忠

Hi-Fi 笔谈会

53 扬声器的非专业化测量和音箱设计

罗爱莱

60 小功率电源变压器的绕制 (九)

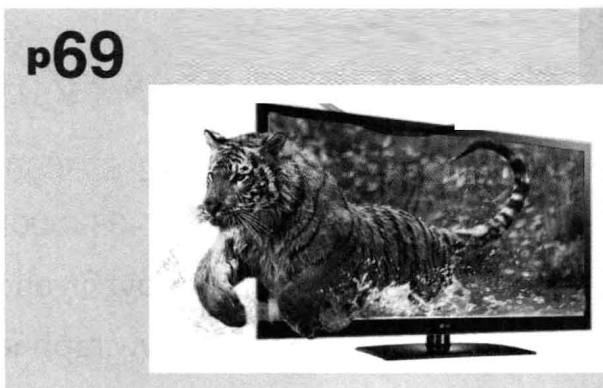
——铁心叠片技术

宁占西

主 编 毛文涛
执行主编 黄英杰
责任编辑 蔡 贤
主 管 上海世纪出版股份有限公司
主 办 上海世纪出版股份有限公司
科学技术出版社

编辑、出版 《无线电与电视》编辑部
编辑部地址 上海市钦州南路 71 号
邮政编码 200235
电 话 (021)64848515
传 真 (021)64845238
电 邮 wxd-c@sstp.cn
邮购组电话 (021)64089888-81546
印 刷 恒美印务有限公司
发行范围 公开发行
国内总发行 上海市报刊发行处
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(中国国际书店)

订 购 处 全国各邮电局
广告总代理 上海高精广告有限公司
广告经营许可证号 3100320050025
国内统一连续出版物号 CN31-1484
国际标准连续出版物号 ISSN 1000-1417
国内代号 4-386
国外代号 BM787
刊 期 月 刊
出版日期 2012 年 1 月 5 日
每册定价 8.00 元



p69

电视天地

69 LED+ 智能 +3D 客厅液晶电视赏评

颜廷凯

节目源揽胜

74 即兴之音 随心而乐

——舒伯特的钢琴《即兴曲》及录音版本

王晓军

78 2012 年浦东图书馆音响与音乐知识系列讲座

79 AV 资讯速递

《无线电与电视》2012 年合订本

编辑:《无线电与电视》编辑部
出版:上海世纪出版股份有限公司
科学技术出版社
地址:上海市钦州南路 71 号 邮编:200235
发行:新华书店 上海发行所
印刷:北京盛通印刷股份有限公司
印张:60 字数:165 万
书号:ISBN 978-7-5478-1669-1/TN·10
定价:80.00 元

Raphaelite

拉菲尔合金输入变压器



诚招经销商

天津鑫诺威特科技发展有限公司

热线：022-63300011

传真：022-63300055

电邮：sinovt@yahoo.com.cn

网址：www.rafaelite.com.cn

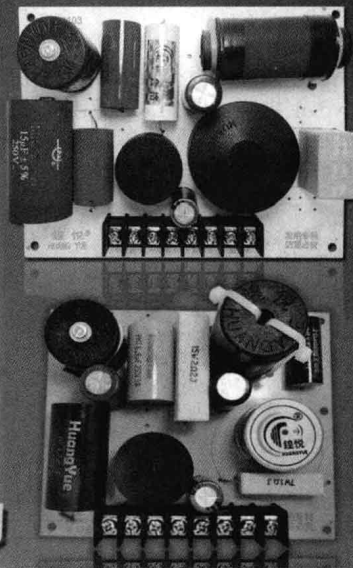
地址：天津市大港区迎新街174号



此为试读, 需要完整, 请访问: www.ertongbook.com



仅换分频器 音质即升级



让事实说话——音质见证一切

分频器是根据各频段扬声器的特性，将功率放大器输出的全频段音乐信号分割成二个或三个频段等，使得各频段的音乐信号各行其道，再输送到各单元扬声器去重放，从而使各单元扬声器发挥出它们各自应有的音质效果。不论功率放大器和线材有多好，它们输出的音乐信号都必须通过分频器处理后再输送到扬声器去发出各种声音，所以分频器对音响音质效果的好坏起到关键性作用。目前现有音频技术普遍依靠国外传统技术的做法，但由于受到一些理论认识的局限，导致音箱普遍出现语言和乐器声音声像模糊不清，谐波失真严重。这些问题的原因普遍认为是功率放大器与音箱不匹配、连接线材、音箱箱体内的驻波等等。为了解决这些问题，我们经过十多年的研究发现，其实这些问题是分频电感和喇叭音圈电感通电之后的电磁场与磁铁的磁场产生相互干扰而产生的，因为声音是由音乐信号和电流通过喇叭音圈与磁铁的磁场产生相互作用力而震动产生出来的，但电流是由磁场两极切割而产生的，所以有电流就有电磁场。本发明技术利用电感通电之后产生的电磁场变化来杜绝分频电感和音圈电感通电之后的电磁场与磁铁的磁场产生相互干扰所产生的噪音。本技术现已获得二项发明专利权和二项实用新型专利权，这个技术的发现不但能使扬声器和功率放大器产生出前所未有的音质效果，更容易匹配功率放大器。本分频器在使用同样扬声器组成的音箱和匹配同等功率放大器的情况下，与现有技术分频器相比，音质效果明显改善，降低57.1%谐波失真噪音，并且使得各频段的乐器声音层次分明合拍、语言和乐器声音可懂度高、能反映出声源的动态范围等。它将给各种音响和汽车音响的音质带来全面升级。

欢迎广大音响爱好者和业内同仁携手并进，共同来把音响的音质效果做得更好，并提出您们的宝贵意见。

本公司承诺：使用同样扬声器组成的音箱和正在使用的各种专业音箱、家庭音箱等，改用本分频器后，如果音质效果没有比现有技术好，可以退货退款。

已发现有不法分子仿冒本技术，为保证技术的真实性，请认明镗悦商标。

广东省揭阳市镗悦音响器材有限公司

咨询热线（长途免费电话）：400 11 11 11

官方网站：www.sthuangyue.cn 淘宝旗舰店：gdhuangyue.taobao.com

邮箱：hchuangyue@163.com QQ：404740257

电话：0663-8231837 传真：0663-8226933

手机：13531976660, 15889116897, 18925691837

联系人：王先生 袁小姐

地址：广东省揭阳市东山区八号街以西东兴楼B栋

公户：揭阳市镗悦音响器材有限公司，开户行：中国农业银行揭阳分行

公户帐号：44130701040012623

户名：王叙平，开户行：中国邮政储蓄银行，帐号：605865010220171745

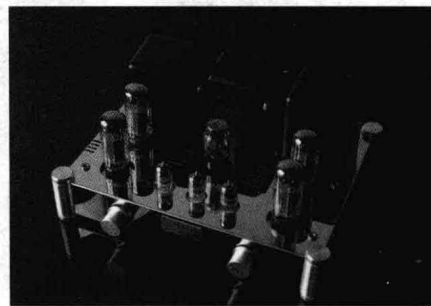
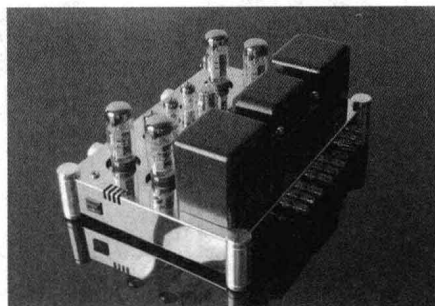
邮政汇款请务必注明详细收货地址、收货人姓名及联系电话，以便发货。谢谢！



基本技术参数 (MT-34 EL34 推挽)

- ※ 输出功率: $35W \times 2$ (8Ω , 超线性接法)
- ※ 频率响应: $30Hz \sim 45kHz$ ($\pm 1dB$)
- ※ 信噪比: 88 dB
- ※ 输入信号: 550 mV
- ※ 输入阻抗: $100 k\Omega$
- ※ 消耗功率: 230 W
- ※ 重量: 18 kg
- ※ 输出阻抗: 4Ω , 8Ω
- ※ 外形尺寸: 宽 378 × 深 320 × 高 178(mm)
- ※ 使用电子管: 曙光 EL34B × 4 支, 曙光 5Z4PJ × 1 支, 曙光 / 北京 6N1J × 3 支。

基本介绍: 专为高端发烧友设计于书房卧室聆听, 镜面不锈钢机箱, 四角大型铝柱车制, 表面钻石刀高光处理, 高档拉伸牛罩, 表面硬化处理。高频精细柔顺, 中低频细节丰富。



300B 纯甲类功率放大器

- ※ 输出功率: 8W (8Ω)
- ※ 频率响应: $20Hz \sim 40kHz$ ($\pm 1dB$)
- ※ 信噪比: 88 dB
- ※ 输入信号: 800 mV
- ※ 输入阻抗: $100 k\Omega$
- ※ 输出阻抗: 4Ω , 8Ω
- ※ 外形尺寸: 宽 360 × 深 280 × 高 175(mm)



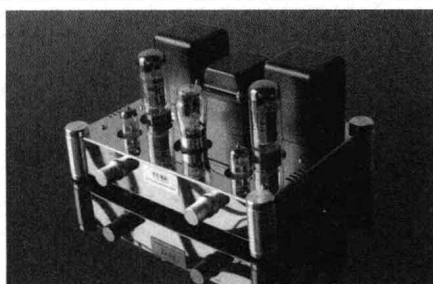
300B 分体式 A 类推挽放大器

- ※ 输出功率: 20W (8Ω)
- ※ 频率响应: $18Hz \sim 45kHz$ ($\pm 1dB$)
- ※ 信噪比: 89 dB
- ※ 输入信号: 1000 mV
- ※ 输入阻抗: $100 k\Omega$
- ※ 输出阻抗: 4Ω , 8Ω (单台数据)
- ※ 外形尺寸: 宽 260 × 深 490 × 高 195(mm)



845 合并式 A 类功率放大器

- ※ 输出功率: $20W \times 2$ (8Ω)
- ※ 频率响应: $18Hz \sim 45kHz$ ($\pm 1dB$)
- ※ 信噪比: 88 dB
- ※ 输入信号: 800 mV
- ※ 输入阻抗: $100 k\Omega$
- ※ 输出阻抗: 4Ω , 8Ω
- ※ 外形尺寸: 宽 400 × 深 520 × 高 205(mm)



A10 EL34 单端功率放大器

- ※ 输出功率: $12W \times 2$ (超线性, 8Ω)
- ※ 频率响应: $30Hz \sim 38kHz$ ($\pm 1dB$)
- ※ 信噪比: 85 dB
- ※ 输入信号: 750 mV
- ※ 输入阻抗: $100 k\Omega$
- ※ 输出阻抗: 4Ω , 8Ω
- ※ 外形尺寸: 宽 315 × 深 258 × 高 163(mm)



BY-620 6P6P 推挽输出

- ※ 输出功率: $12W \times 2$ (超线性, 8Ω)
- ※ 频率响应: $20Hz \sim 42kHz$ ($\pm 1dB$)
- ※ 信噪比: 88 dB
- ※ 输入信号: 800 mV
- ※ 输入阻抗: $100 k\Omega$
- ※ 输出阻抗: 4Ω , 8Ω
- ※ 外形尺寸: 宽 310 × 深 280 × 高 155(mm)



MINI 型小胆机

- ※ 输出功率: $3W \times 2$ (8Ω)
- ※ 频率响应: $18Hz \sim 45kHz$ ($\pm 1dB$)
- ※ 信噪比: 86 dB
- ※ 输入信号: 600 mV
- ※ 输入阻抗: $100 k\Omega$
- ※ 输出阻抗: 4Ω , 8Ω
- ※ 外形尺寸: 宽 220 × 深 325 × 高 155(mm)

深圳市博之韵电子科技有限公司 (原深圳博韵音响销售开发中心)

地址: 深圳市宝安 62 区 富强大厦 306 室
网站: www.boyuu.cn

电话: 0755-29666182 26869787
电子邮箱: boyundiy@163.com

传真: 0755-29666152
联系人: 汪兆滨 手机: 013798305539

动态反馈

一个坚守15年的设计理念



G&W TW-268MK II 型2×68W 带动态反馈HI-FI合并式 功率放大器

www.gwtsinghua.com

一、TW-268MK II 型功率放大器设计理念

十五年前，清华大学吴刚工程师采用动态反馈技术，成功地设计了2×68W合并功放。采用动态反馈技术的功放，与一般功放不同，其反馈环路将扬声器也包含在内，是一种能抵消喇叭失真的超级控制方式，使功放的音质具有很强的感染力。十五年来，该功放在海内外销售了五千多台，音质得到了发烧人士的一致认可，是音响界的一棵长青树。该款功放电路是全部从新设计的新版本。

北京清逸伦音响技术有限公司；地址：北京市海淀区龙岗路清缘里小区2号楼底商
热线电话：(010) 62990441、62990442；传真：(010) 62990441；E-mail: gw2006x@126.com

二、整机实测技术指标：

- 1、输入灵敏度：220mV
- 2、额定输出功率(RMS)：2×68W(8Ω, 20Hz~20KHz)
- 3、频率响应：6Hz~182KHz(-3dB)
- 4、总谐波失真：≤0.01%(40w, 1KHz)
- 5、信噪比(A计权)：≥100dB
- 6、整机尺寸：宽430×深360×高95毫米

省市代理商

广州荣业电器：81028182
(广东省总代理)
广州荣业分店：83848405
北京宏佳文：82130065
北京汇众音响：62271368
北京超音波：68685431
北京德利豪：66169440
北京凯风电器：68683089
北京寻艺源：66158450
长春山谷音响：5623420
杭州双马电器：88085841
沈阳宏凯电子：22926006
南京恒利科技：86644168
上海美之声：63061530

青岛西城电子：87899566
南宁汇典音响：2830907
南宁清马视听：2800008
昆明博溢豪：8324157
成都德比电器：83228881
重庆大联电器：63728868
兰州美之声：4863358
武夷山呈辉：5101665
西安美之声：2511738
茂名高阶影音：2869666
西宁利达音响：6109365
天津新世纪：60536896
桂林万盛电器：2832998
贵阳四维家电：6907365
容县浩歌试音：5330927
哈尔滨韵翔：84691245

常州惠威音响：6652959
凯里老字号：8227127
宁波大草音响：87888799
苏州发烧音响：65220150
济南吉祥音响：6420136
邯郸杰坤音响：3033015
揭阳翁平记：8216078
福州天科音响：83328219
无锡信诚音响：82709193
长沙长城电器：2292705
郑州烧友：63855028
合肥雅诗：3630956
南昌银海公司：6227870
洛阳咏诗音响：64329511
潍坊品一科技：8603845
武汉星光音响：82802156

南通惠威：5105940
石家庄雨果：88611081
龙岩天音音响：2281589
太原声达电器：7125491
新疆来雨电器：45006941
温州龙港伟声：64226232
丹东小旋风：3127174
厦门美之声：2205239
凯里老字号：8220358
包头军博科技：2263326
齐齐哈尔鑫双利：8665520
贵阳南明江山：5958241
济南嘉禾音响：86420647
兰州美通电器：8665520
惠州兴侨科技：2227846
绍兴越城胜联：85136274

福州大辉音响：83344456
深圳古仔音响：83766228
扬州知音科技：87894978
赣州群欣科技：8359137
靖江神韵发烧：82929277
银川美通电器：6082780
杭州鼎泽音响：88380449
武汉声威影音：8805767
洛阳中佳音响：63195122
成都八达音响：80741826
南昌汇丰音响：7039678
大庆汉洋丽声：4623995
海口藏和实业：36611958
香港恩基公司：26235399
香港国声国际：31880144
香港金声音响：61840109

胆升频CD机 CD99

经典纯正



风尚极品

LIMITED EDITION



特点:

1. 使用飞利浦CD-Pro2M机芯。



CD-Pro2M

2. 使用PCM1792数模转换器。

3. 使用LM4562金封运放作优质滤波电路，彻底滤除数码信号，还原纯美的音乐信号。

4. 高级全胆(4只 TUNG-SOL的12AX7)模拟放大电路，胆味浓郁。

5. 使用4只RTX档的发烧级MIT电容作胆耦合。

6. 带同轴、平衡和光纤数字信号输出各一组，RCA和平平衡音频信号输出各一组。

7. 使用RTX档的发烧级MIT电容作电源输入LC滤波电路，净化电源供电，使音乐背景更清晰。

8. 十二组独立稳压电源供电，相互干扰少，驱动力强，音乐细节丰富。

9. 数字、模拟独立变压器供电。

10. 胆供电电源使用胆整流(1只6Z4)，胆稳压(1只WY-1)和电感滤波。

11. 开机倒数20秒，使胆预热稳定后才进入工作状态。

12. 10mm厚铝机箱，扩振能力强，使音色更干净。

13. 性能优异的升频处理，把CD碟信号的44.1kHz取样频率提升至88.2kHz或176.4kHz，使还原出来的音频信号更接近原模拟信号波形，彻底去掉数码声，使音色直追LP模拟唱机。

Characteristics

1. PHILIPS CD-PRO.

2. PCM1792D/A is used.

3. Fitted in metal sealed LM4562 operated amplification circuit for superior filtering.

4. It is provided with high class vacuum tube (4 x 12AX7 TUNG-SOL) analogue amplifier circuit.

5. Top level MIT(RTX) capacitor is used as vacuum tube coupling and circuit filter.

6. With coaxial balance and optical fiber digital signal output of one group respectively, RCA and balance audio signal output of one group respectively.

7. Top level MIT(RTX) capacitor is used as the LC filter circuit of power supply, to purify power supply and make the background of music clearer.

8. Twelve groups of independent voltage regulators are used for power supply, with litter interference, strong driving power and rich music details.

9. Independent transformer in digital simulation circuit power supply.

10. Using Rectifier tube(1 x 6Z4), stabilizer tube(1 x WY-1) and electronic sensor filter for tubes voltage supply.

11. The vacuum tube is preheated and stabilized for twenty minutes before entering the operation mode after the player is turned on.

12. It is provide with aluminum casing with a thickness of 10mm for a powerful anti-vibration capacity and a purer tone.

13. Its excellent up frequency treatment brings the 44.1KHz sampling frequency of CD signal up to 88.2KHz or 176.4KHz, to make the reproduced audio signal closer to the original analogue signal, to thoroughly remove digital sound and produce a tone effect comparative to LP analogue player.

MHZS
梦幻之声

佛山市禅城区梦幻音响厂

厂址: 广东省佛山市禅城区格沙道60号2楼

电话: 0757-83112832 邮编: 528000

传真: 0757-83268106

中国香港/深圳两地总代理: 韵音坊 地址: 深圳市福田区华强北路万商电器城三楼3F20 电话: 0755-83768759

Menghuan Audio Equipment Factory, Chancheng District, Foshan City

Address: Floor 2, No. 60 Gesha Road, Chancheng District, Foshan City, Guangdong Province, China.

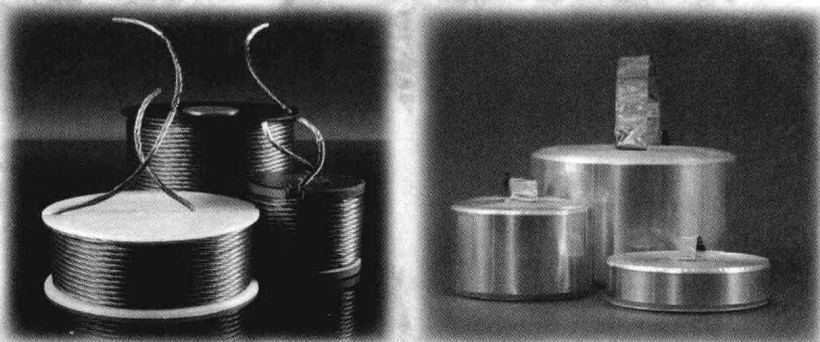
Tel: 86-757-83112832 Fax: 86-757-83268106

http://mhzs.b2b.hc360.com E-mail: fsmhzs@163.com P.C.: 528000

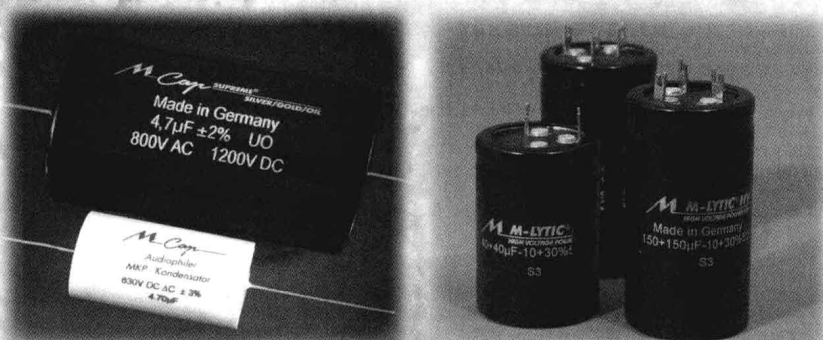
M[®] 25 为音乐爱好者
自1985年起 在德国制造

世界上卓越的元件

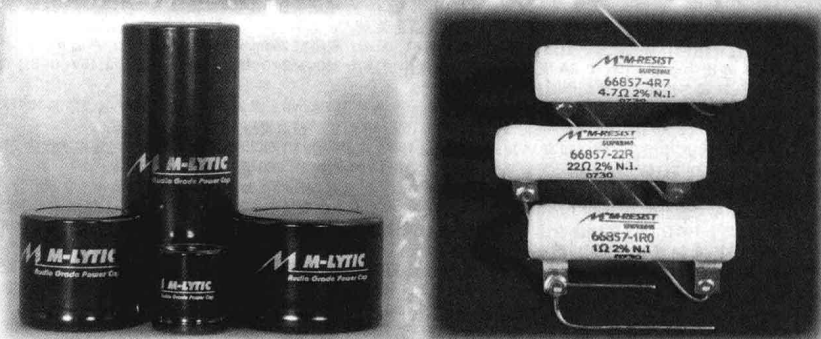
MUNDORF[®] M[®] Coil线圈



MUNDORF[®] M[®] Cap电容器



MUNDORF[®] M[®] Resist电阻器



LOWTHER CLUBCHINA

MUNDORF的中国独家分销商(包含香港地区)
地址: 香港九龙观塘成业街怡生工业中心A座11/F
电话: (852)31113482
中国内地联系电话: (86)13049392888
电邮: info@lowtherclubchina.com
网址: www.lowtherclubchina.com

MUNDORF GREATERCHINA

制造商的支持·产业关联发展论
NORBERT 'NOBI' MUNDORF
mcap.nobi@gmail.com
www.mundorf.com

为胆机动手派发烧友提供高品质胆牛和座牛组合

输出牛和电源牛在胆机中处于极重要的位置，一只品质优良的电源牛应该功率足、温升低、无振动和哼声，为整机提供充足平稳的动力。输出牛的作用更是不言而喻。凯立在做牛的过程中也认识到，只要材料好、设计数据合理、制作工艺好，就可以做出音色好、频响宽的好牛。虽然这3个条件同时达到并不容易，但对于有十多年做牛经验的凯立而言并不是难事，也认为没有必要故弄玄虚地把它神秘化，更没有必要急功近利地吹成天价。所以，一直以来我们给朋友们提供的都是品质高而价格相宜的好牛，也得到了广大胆友们的好评和肯定。

凯立输出牛

凯立的输出牛均用Z11等0.35的高硅薄片和无氧铜线等上等材料，按精心设计的最佳数据由具有多年经验的技师按传统方法精工制作，在浸漆烘干之后灌封专用的高压环氧胶，并经多次测试，具有频响宽、高低端频响均衡、功率余量足、经久耐用的优点，多年来深受胆机爱好者好评。

目前我厂定型的输出牛有以下规格：

	型 号	应 用	一次侧阻抗	截 面	重量 (kg/对)	价格 (元 / 对)
单端牛	Ksc10A	6P1、6P6、6P14 单端机	5k 或自定	22×40	3.2	260
	Ksc20A	6P6、2A3、6P3P 等管的单端机	3.5k、5k	28×45	4.2	380
	Ksc50A	2A3、300B、EL34、FD422 等管的单端机	2.7k、3.5k	32×50	6	560
	Ksc60A	300B、EL156、811 等管的单端机	3.5k、5k	32×60	6.8	640
	Ksc75A	845、805、211 等管的单端机	5k、7k、9k	38×60	10	740
	Ksc85A	805、813 等管的单端机	5k、7k、9k	38×70	12	860
推挽牛	Ksc100A	833 单端、845 并管单端机	自定	44×75	16.2	1200
	Ksc10B	6P1、6P6、6P14 推挽机	PP=8k、10k	22×40	3.2	260
	Ksc20B	6P3P 推挽机	PP=5k、8k	28×45	4.2	380
	Ksc50B	6P3P、EL34、KT66、807 推挽机	PP=5.5k、6.5k	32×50	6	560
	Ksc60B	KT88、KT100 推挽机	PP=4.5k、5.5k、6.5k	32×60	6.8	640
	Ksc75B	EL34、807 并管推挽机	自定	38×60	10	740
	Ksc85B	845 推挽机、KT88 并管推挽机	自定	38×70	12	860
	Ksc100B	805、813 推挽机	自定	44×75	16.2	1200

输出牛二次侧均有4Ω、8Ω出头，一二次侧阻抗也可按你要求制作，不另收费。

滤波电感线圈：定型生产的电感有10H、0.2A和5H、0.3A（截面为E22×28），50H、60mA（截面为E19×28），价格每个50元。10H、0.3A，价格每个85元（截面为E28×45）。845、805推动变压器，牛罩一体化灌封，3.5k:3.5k和3.5k:1.75k，每对均480元，阻抗也可按你要求定做。

凯立电源牛

我厂胆机上所用的电源牛均为定型产品，可单独供应，也可按你设计的数据和安装方式制作，原则上500W以内的电源牛按每瓦1.2元计价，500W以上的则按每瓦1元计价，也可根据功率大小和绕组情况协商定价。

特别推荐

KDB250W 多电源牛：该牛铁心截面35mm×65mm，一次侧0~220V~235V，二次侧高压绕组为双280V~320V~360V~400V/0.4A一组，40V/0.2A一组，灯丝绕组为5V/4A两组，3.15V~0~3.15V/3A一组，0~5V~6.3V/4A两组，此牛既可作为6P3P、EL34、FU7、KT88等60W以内的推挽功放供电用，也可作为300B、FU7、EL34等单端甲类机供电用，每个重6kg。此电源牛面市以来因其品质良好、实用性强而受到众多胆友们的好评，近期再将数据进行优化，负载能力更强，温升更低，但每个牛的铜线用量增加了15%，加上人工等费用的上涨，故价格调整为每个320元。配套的方形牛罩一个40元。

其他定型产品的电源牛（一次侧均为220V，845电源牛的一次侧为0~220V~235V）：

120W 电源牛：E96片×叠厚50，绕组为双230V、双250V或双280V（可任选一种）0.2A，3.15V~0~3.15V/2A两组，5V/3A一组，此牛可作为6P14、6P6等管的单端机和前级供电用，重量3.2kg，160元/个。

180W 电源牛：绕组为240V/0.3A一组，20V/0.2A一组，6.3V/3A两组，3.15V~0~3.15V/2A一组，此牛可为6P6、6P14等管的推挽或合适的单端机供电，重量3.8kg，220元/个。

805、845、813等管的单端合并机电源牛：截面50×75，绕组为0~750V~810V/0.4A一组，双300V/0.3A一组，150V/0.2A一组，10V/6A两组，5V/4A两组，3.15V~0~3.15V/3A两组，此牛重达11kg，每个600元，圆边方形牛罩一个40元，开方孔安装配不锈钢上盖一个30元（罩子的外观与凯立的845合并机和分体机上的罩子一样）。

805、845、813等管的单端分体机电源牛：截面45×65，仅少一组10V/6A，高压绕组电流稍小，重量8kg，每个400元，圆边方形牛罩一个40元，开方孔安装配不锈钢上盖一个30元。

凯立胆机座牛组合

凯立胆机底座都用高级拉丝不锈钢板（金雅板）制作，前后配铝合金面板，管座下沉，表面尽量减少螺钉数量，少量外露的螺丝钉均用不锈钢内六角，外观力求美观简洁，管座装在机内长条形的衬板上，此衬板开孔容易，可以方便地安装接线架等。座牛组合就是胆机底座配上电源牛、输出牛、滤波电感、电子管座，以及开关旋钮、接线柱、信号座、电源插座和双头电源线等，变压器和附件均已安装就位，仅缺阻容件和电子管。因为胆友们用的管子和电路千差万别，阻容件更是有普通的、发烧级的、古董型的，所以你按选用的电路和所用的管子配上自己喜欢的阻容件就可做成一台中意的机器，用起来有很大的灵活性。

(1) KD300BA 座牛组合：前面板是标准的430mm，铝板厚10mm，不锈钢底座宽410mm，前后深300mm，净高65mm，配250W电源牛和50A3.5K输出牛一对、10H/0.2A扼流圈两个（装在底座内输出牛的下面），电源牛次级高压为双360V×2和双380V×2/0.4A，5V/4A两组，0~5V~6.3V/4A两组，3.15V~0~3.15V/3A一组，300B的灯丝交直流供电均可，高压的整流管可用两只5Z4P，适合装300B合并机，也可以装FD422、807等管子的单端甲类机，每套1650元。

(2) KD230E 座牛组合：底座小与300BA单端合并机相同，配250W电源牛加5.5K60W输出牛一对，电源牛次级为0~270V~290V~310V/0.5A一组，40V/0.2A一组，6.3V/4A两组，3.15V~0~3.15V/3A一组，适合装6P3P、EL34、807、KT88等多种管的推挽机，每套1500元。

(3) KD208E 座牛组合：直式底座，前面板宽260mm，板厚10mm，底座宽245mm，前后深420mm，净高65mm，配220W电源牛加两侧配不锈钢冲压罩的50A3.5K输出牛一对、10H/0.2A扼流圈一个，电源牛次级为360V×2/0.3A，5V/4A一组，3.15V~0~3.15V/3A两组，整流管可用5Z3P或5AR4等，适合装EL34等多种管子的单端甲类机，每套1350元。

(4) KD6P14 单端机座牛组合：前面板宽295mm，板厚8mm，底座宽280mm，深250mm，配120W电源牛加10A5K输出牛一对和10H/0.2A的扼流圈，电源牛次级为250V×2/0.2A，5V/4A一组，3.15V~0~3.15V/3A两组，整流管用5Z4P，780元/套。

(5) KD6P6B 推挽机座牛组合：底座和6P14单端相同，配180W电源牛加10B8K20W输出牛一对，电源牛次级为240V/0.4A一组，20V/0.2A一组，6.3V/2A两组，3.15V~0~3.15V/3A一组，可装6P6，也可以装6P14的推挽机，780元/套。

(6) KD845B 分体机座牛组合：每声道一台，铝面板宽260mm，底座宽245mm，深470mm，净高65mm，电源设计讲究，高压和次高压分别胆整流，配450W电源牛、75A7K输出牛、3.5K/3.5K推动牛、10H/0.2A扼流圈（每声道高低压滤波各用一个），每声道5个管，送电路板（用来装栅负压和次高压滤波电容）和两个100Ω/3W的线绕电位器，附电路图调资料（电源牛绕组请看凯立电源牛介绍），此座牛也可用来装805等。推动管既可以用300B，也可以用6L6G、EL34等管，一对重量50kg，每对3580元。

(7) 845A 单端机座牛组合：铝面板宽度436mm，厚10mm，不锈钢底座宽420mm，前后深380mm，净高70mm，配700W电源牛一个，输出牛一对，扼流圈4个（两个10H/0.2A的高低压滤波各用一个，另有两个50H/60mA的作推动管的屏极负载）。送电路板和电路图调资料，电源牛数据见凯立牛介绍，此座牛重33kg，也可用来装805、FU13等的单端甲类机，全套2350元。

(8) KD300BF 分体后级座牛组合：铝前面板宽220mm，底座宽200mm，深380mm，配180W电源牛，E96×60的3.5K专用输出牛一对、10H扼流圈两个。电源牛次级为380V×2/0.2A，5V/3A一组，0~5V~5.5V/3A一组，3.15V~0~3.15V/2A一组，300B灯丝交直流均可，每对2100元。

(9) KD7：底座上已装好10H/0.15A扼流圈和120W电源牛，两牛均裸装，上端加冲压盖。电源牛次级为230V×2/0.2A，5V/2A一组，3.15V~0~3.15V/2A一组，整流管用6Z4，可装马兰士7前级等，每套520元。

(10) KD7P：直式外观，前面为10mm厚的铝合金面板，4只九脚管成口形排列（孔距8cm）。扼流圈和电源牛同装在后面的大牛罩内，电源牛次级为230V×2/0.2A，5V/2A一组，3.15V~0~3.15V/2A两组，整流管用5Z4P，适合装各种电路的胆前级，每套620元。

我厂胆机有20多个品种，不能一一列出，请按需电话联系，也可按你的要求加工定做。

说 明

凯立胆机的机内安装全部用我厂独创的电路板和搭棚相结合的方式，不用大块电路板，电源滤波板独立设置，电路部分用一块长条形的电路板作为接线架作搭棚用。这样，不论你用什么电路，也不论你用什么器件都可以方便安装，完全符合动手派发烧友经常改变电路和更换元器件的要求。

运输方式

以上所有价格均不包括运费，尽量从华宇、佳吉或德邦公司发到你处，运费你取货时付给物流公司，如你地无以上物流公司，请事先与我厂确定好运输方式和运费。

四川广汉市凯立电器厂

地 址：广汉市玉林路

邮政编码：618300

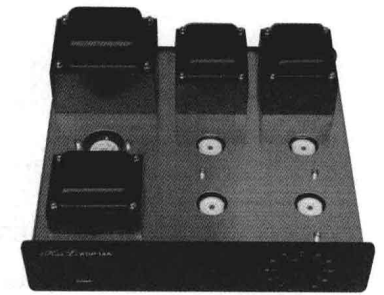
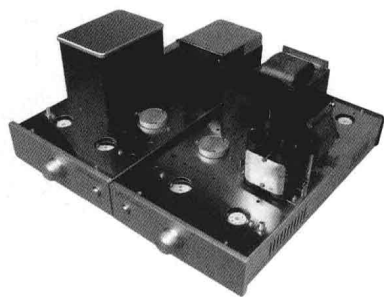
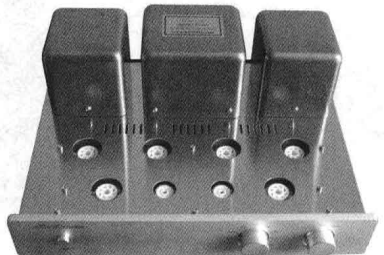
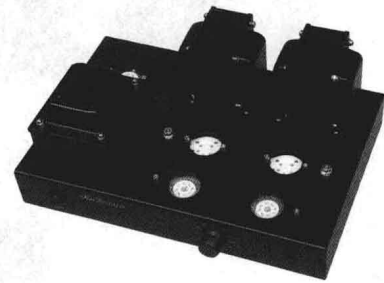
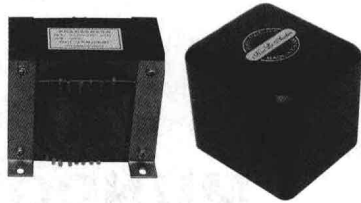
电 话 (0838) 5350075 5236115 (传真)

15308250668 (小王)

13608106134 (骆生)

E-mail: kailidiy@163.com 网 址: www.kailidiy.com

www.ertongbook.com



中国的专利产品 创新的电源专家

隆宇的杰作——宽频带电源处理器

它可以不同档次的一套音响系统的表现全面提高一个档次，效果几乎翻番。这不是哗众取宠，更不是危言耸听，是事实，绝不是神话和传说。它是一台高压、大功率（17000 ~ 22000W 之巨）、宽频带的电源处理器，是一台音响、视频整体效果的提升器，或者叫一种特殊的电源设备——针对音响音质的“解码器”，将再大功率的后级功放插上去，也不会压缩声音。

它全面融入了隆宇发明的“模拟波自然编码变频技术”这一专利技术的精髓。它将音响系统每个瞬间所需要的瞬态音频电流的频率进行细化的编码变频和扩频，对所有音频电流的相位和波形幅度进行同步的修正，将音频电流的动态速度和密度提高 30% 以上，实现了将墙上 59Hz/60Hz “窄频率”的电网电能再生为高达 100kHz (2000/2500/3000 倍频) 以上转换速率的宽频带新电能，有效弥补和抵消了原来音响系统环节中存在的传输各种信号时的损耗。因此，它能在极大程度上还原出录音现场原来存在的所有信息，使您的音响声音变得出神入化的好听。

本“解码器”较全面地化解了各类音响设备天生就存在的“窄频带带通效应”这一瓶颈问题。

隆宇十多年的研究证实，传统的数码或模拟还原设备在很大程度上已将音乐中每个音节振动时自然衍生出的许多作用于音质、音色的高次谐波（谐音）频率成分严重阻碍、削减、滤除、淹没（即被“隐藏”）掉了。

隆宇这台“神器”的独特作用是把原来音乐信号源中自然就存在的但被“隐藏”起来的信息全部发掘、释放出来，还原音乐的真实面目，让声音更加接近 Hi-Fi 的境界。这种真实的现场感觉，只要您听过一次之后，就会不由得喜欢上它，您插上后再也舍不得拔下来了。您会惊奇地发现，您的器材还有那么大的潜力没有被发掘出来啊！您会真正地认识到，“好的”电源处理器对于提升整体音质的作用竟是如此巨大和神奇。

更新发烧理念：将“电源处理器”作为音响系统的重要组成部分，您将有事半功倍的回报！
欢迎尚未用过的发烧友联系、免费试用。

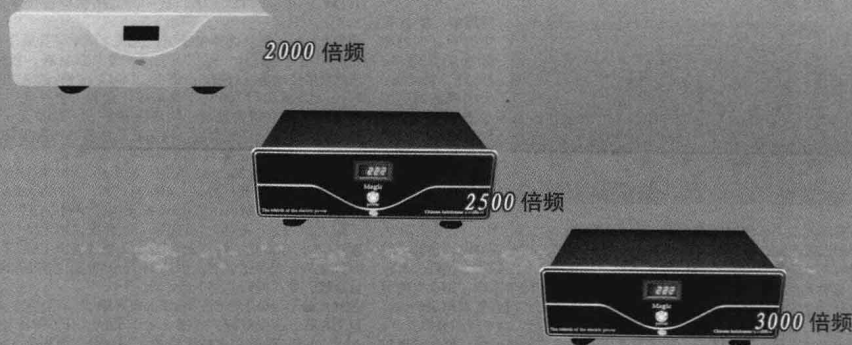
监听级 Magic(魔力) — 2000/2500/3000
——只要您是发烧友、录音师，用了它就会“中毒”！

欢迎浏览本厂网站：用百度搜索“重庆隆宇电子厂”，新、奇、特、惊喜多多！

好消息：

★ 我厂将于 2011 年 10 月 28 日 ~ 30 日参加在北京长安宫饭店举行的第十八届北京国际音响唱片展，欢迎各界发烧友届时光临，惊喜多多。

★ 我厂将于 2011 年 11 月 4 日 ~ 6 日参加在广州白云国际会议中心举办的 2011 广州高级音响展，欢迎各界发烧友届时光临，惊喜多多！



重庆市隆宇电子厂 地址：重庆市渝中区大坪正街 140 号 8A-2-4 电话：023-68573818-0 传真：023-68573828-808
技术咨询：013808315000 网址：<http://www.chongqinglongyu.com>

各地经销商、展示商

北京顺风：86683089 13811548633
北京德利泰音响：66169440 13520966546
北京东飞扬音响商行：88666128 13001210148
北京天海视听：68220603 86150941 13901305225
天津新世纪：27718809 13502002139
天津拉菲尔：63300011
深圳新网通：83762199
深圳源电：83288253 及全市各门店
广州荣业：81028339
广州仙童：83600057
广州瑞普音响：020-83948365 13760647352
广州红霞：83862481
广州路琴：83862410
阳江世界音响博物馆展示：13928353332 13926359992
江门新金钟：6328660 13432283844
茂名聚源：3200678 2683666
茂名市：2821998 13302755713
汕头海森音响：8996866

汕头和谐音响：13809655357
汕头宏声音响：13802332075 16923662075
珠海海峰音响：8583839 13697786514
中山义发影音：86306073 13702392330
河源永华音响：3880691 13725682288
上海开成：13301633328 13501679086 61220580
成都超音电器：85245506 86470911 83231847 86746829
成都都匀电器：83231847 86470911
成都海菲音响：13982059880
绵阳嘉生影音经营部：15183699997
绵阳顺音音响：2332088 13778172204
厦门韵祥音响：2280705 13904013900
福州五洲电路：86063288 13600878331
泉州侨乡电子：22162777 13965568486
桂林华银电器：2856876 13978089511
柳州浩日电器：18978087003
柳州俊艺音响：2830847 13701827371

南宁汇典音响：2830907 13977162776
贵阳时代影音：8601570 13596045456
遵义广大：8632128 13708521828
凯里老字号电子行：8227127
昆明博源：8320746 13908713075
哈尔滨的祥音响：84691245
长春裕生：13514311456
长春伊士特：8672717 13944086040
杭州鼎泰音响：86380449 86380230
宁波聚信音影：87621388 13906625059
湖州长兴天悦音响：13628923565
苏州顺生：13306136155
苏州露市总店：82736668 82700575
无锡无锡之东数码音响行：86091908
常州博文设计：83386716 13073457832
南京伍丰：84521138
南京三水：1391322961

芜湖王先生：9807135
长沙大地音响：13973185005
武汉先歌音响：82781842
武汉民族之声：82775952
十堰天王音响：8118988 8106868 13907280039
山东邹平佳华：13506491553
青岛轩涛世代传媒：85766987 13589311093
青岛神威电子：5856599
青岛德隆音响：85683226 13964270136
海口超时空音响 Hi-Fi 中心：86113066 86117598
西安德隆音响：87445003 13384810335
西安收购音响：87423970 13060378787
咸阳德也纳音响：13568552 13891079298
郑州新干线音响：66371372
郑州天韵：13086298866
兰州奥通电子：8128577
乌鲁木齐世纪天达电子商行：4903908 13809916223
呼和浩特德和电子：8526451 13448108892
呼和浩特音源商贸：8504329

鹭歌音响 DIY——www.lgaudio.net——厦门精诚电器

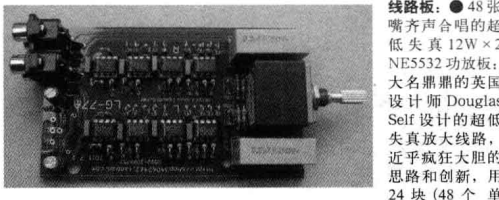
本部因业务发展的需要，已搬店乔迁至厦门海沧石塘刘山 169 号厂房二层，电话、手机、银行账号不变，邮编 361026。购本部商品，货轻物美、邻近省份 100 元以上普邮 8 元，超过 150 元免邮资包普邮。贵重物品、边远地区按邮局实收。注：★为二手或进口拆机保用品●为全新。尺寸单位 mm。电话：0592-2089752，传真 2089732，手机 13400611789。邮局及各行收款人：吕新年。农行卡 95599 8007 11208 94010，建行卡 6227 0019 3567 0045 615，工行卡 9558 8041 0011 0673989，交行卡 6222 6007 9000 03977 64，淘宝店 <http://shop34062462.taobao.com>。QQ 号：809496745，E-mail: jcdq2003@163.com，欢迎新老户光临惠顾。

成品类：●精品 EF95

成品胆前级：中国台湾生产，选用欧美进口元件装配，双胆管前级，高达 15 种以上欧美多种替管兼容，充满享受真空管音质的乐趣。纯甲类信号放大电路确保低失真高传真解析，多年精心研究开发的两组高速双 MOS-FET 稳压电源，左右声道独立供电，声底稳、分离度佳，真空管灯丝级启动电路确保真空寿命。特殊精密设计开关机 On/Off 保护电路异常关机有保障。EF95 胆前级功放人声韵味圆润有感情，精确深沉的低音具有快速清晰、控制特性好的特点，声音通透却不锐利、清晰却不单薄、纯净却富有韵味，甜美中蕴藏着另一种芳馨，音乐的密度很高，并且充满丰富的细节。EF95 胆前级是最具醒脑味的胆前级功放之一，听完美国 ARC SP9 后，再听 EF95 胆前级功放，您会瞠目结舌，惊呼怎么可能！铝合金面板（铍金属色）铁机壳，尺寸为 W420×D315×H105，重 7.6kg，信噪比 85dB，总谐波失真 0.1%，频率响应 10Hz～20kHz，5600 元/台

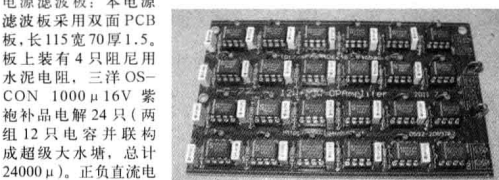


●(S78)“四层楼”的超低失真前级放大器：“联合国”材料打造的重料土炮，放大器由 4 个独立功能电路的铝合金外壳组成，像盖房子一样，一层层叠加，总计 4 层，比喻成“四层楼”。核心线路由大名鼎鼎的美国功放设计师 Douglas Self 设计，使用 8 块双运放，高水平的设计保证了整机具有超低失真的优异性能。第一层（底层）：电源变压器和整流滤波；第二层：24 只电解并联储能的滤波大水塘；第三层：两级滤波的超级稳压电路，改进型松下有源伺服电路±18V 稳压输出，再经由 LM317/LM337 构成的二级可调精密稳压电路±15V 稳压输出；第四层：核心线路由大名鼎鼎的美国功放设计师 Douglas Self 设计，高水平的设计保证了线路具有超低失真的优异性能。线路使用 8 块陶封双运放（每个声道 4 块）。其中 2 块陶封 AD712 为左右声道第一级放大，6 块音色厚暖的中国台湾生产陶封 XP5532 作二级放大和电压跟随器输出。整机的增益均为 22.7dB，合理的增益分配和电路结构设计，保证了整机具有超低失真的优异性能，噪声也非常低。本机选中国 NE5532 是因为它保持了在小信号中的优异性能。经典的接线采用美国特富龙镀银线，进口八字形电源插座，日本 KOA 高精度电阻，高频双面玻纤板，日产蓝壳 Alps 双联电位器，德国 ERO MKT 电容耦合，进口镀金八脚座装配方便升级，4 个拉申铝合金黑漆壳叠加装配。（每个机壳长 126 宽 78 厚 44），双面黑漆 PCB 面板，背板厚 2，铝合金旋钎，蓝色 LED 发光管，四位 RCA 输入插座、整机尺寸 80 高 184 深 120，重 1.6kg，(T83)890 元/台，(S80) 用 8 块塑封 NE5532 装配的 760 元/台●(T20)“四层楼”的仿 Rotel 路通 LP 唱机 MM 动磁式唱头放大器：“联合国”材料打造的重料土炮“分体”唱头放大器，放大器由 4 个独立功能电路的铝合金外壳组成，像盖房子一样，一层层叠加，总计 4 层，比喻成“四层楼”。核心线路由日本 Rotel 路通商品机线路，增加一级放大。本机的最大特点是在电源方面下了功夫，颇有小题大做的味道。结构上电源变压器和放大板离得最近，带来的好处也是显而易见的。高品质电源为 Hi-Fi 提供了坚实的基础，也远远优于其他同类产品。(T20)720 元/台★(T26)精致小巧日产 C-7071 袖珍型指针万用表：压库品没用过，无表笔，使用正常。日本生产体积小，便于携带。横式结构，有机玻璃表盖，外形美观大方，主刻度线弧光开阔，读数清晰准确。采用一个 15CV=5/25/50/100V，共有 12 档基本量程，使用方便，125 元/台。■DCV=1/5/25/50/250/500/1000V ■ACV=10/50/100/500/1000V ■DCA=50μA/250mA ■Ω=10/1K ■BATT=(1.5V)×1 ■外形尺寸 120×77×28，重约 0.26kg。友情提醒：表面透明有机玻璃表盖固定不牢固耐用，买后须动手加以固定，可用脱水或透明胶布加以固定★(R87)精品瑞士铝壳 6A250V 电源滤波插座：泰国生产，多国安规认证。用料发烧级工精放，铝屏蔽壳不导磁。外标有内部电感电容滤波线路，内部环氧树脂灌封，抗震动、抗谐波、安静。左右两个螺丝固定孔，可方便固定在机壳上，带保险管座，双刀双掷电源开关安全可靠，可匹配各种发烧电源滤波插头，16 元/只。这种电源插座集插座、滤波器、保险管、电源开关于一体，有效地减小体积，装配方便可靠，省工省时。



元)美国大 S NE5532 双运放输出，蚂蚁啃骨头工作方式，保持了 24 块 NE5532 双运放在小信号超低失真中的优异性能，高水平的设计保证了整机具有与众不同超凡特性，出类拔萃，12W×2/8Ω 输出，超低失真。其超低失真原理好比众人合唱团大合唱，众人齐声同步唱歌，每个人的喉咙只要轻松发音，保持在最佳音量区唱歌，众人的齐声势必推出倒海、气势磅礴，仿佛是天籁之音！也好比功放末级几十对大功率管的并联工作，能增大输出功率，降低内阻，改善阻尼，减小失真。也好比巨型落地族旗舰音箱上几十只同规格的喇叭并联，让每一只喇叭能够在线性最佳、失真最小的区域内工作，以达到一定声压级，解决了单只喇叭音量下的失真。24 块 NE5532 双运放的并联输出也是同样的道理，有异曲同工之妙！本功放由推动板和功率输出板两部分构成，可单独出售。(S66)推动板：精品元件打造，高频驱动 PCB 线路板，板长 115 宽 70，厚 1.5，日本 KOA 高精度电阻，日产蓝壳 Alps 45 型双联电位器，德国 ERO MKT 电容耦合，进口镀金八脚座装配方便升级，每个运放并有德西门子 0.1μ63V 电容，四位 RCA 输入插座，±12V～±18V 直流供电，推动电路使用音色厚暖的 8 块美国大 S NE5532 双运放（每个声道 4 块，镀金八脚座装配方便升级），输入信号经三级放大处理后至电压跟随器输出，合理的增益分配和电路结构设计，低失真运放的优势，保证了整机具有超低失真的优异性能，噪声也非常低。也适合耳机放大使用。(S66)成品板 169 元/块，(S66K)空板 12 元/块。板代号：LG-77A。(T11)12W×2 功率输出板：使用音色厚暖的 24 块美国大 S NE5532 双运放组成的电压跟随器（每个声道 12 块，镀金八脚座装配方便升级），成品板选用高频双面玻纤板，日本 KOA 高精度电阻，日产蓝壳 Alps 双联电位器，德国 ERO MKT 电容耦合，进口镀金八脚座装配方便升级，每个运放并有德西门子 0.1μ63V 电容，四位 RCA 输入插座，±12V～±18V 直流供电。功率 12W×2/8Ω 输出，也非常适合高档耳机，做耳机放大器使用。(T11)成品板 166 元/块，(T11K)空板 12 元/块。板代号：LG-77。注：这块功放板要和前级推动板配套使用●(T88)小封 LM317/LM337 超级串联型稳压电源板：交流 18V～25V 供电，专为 Hi-Fi 前级、发烧运放提供优质稳压电源，两级串联储能的超级稳压线路。高频双面 PCB 板长 115 宽 70，厚 1.5mm。(T8)成品板 96 元，(T8K)空板 12 元。

小金封 LM317/LM337 精密可调三端稳压集成电路，常被发烧友称之为金封“小毒菇”。TO-39 封装，原装原字原脚，品牌挑选统一，拆机正品 100% 原装，性能在一般的塑封 LM317 之上，高可靠、耐高温、低温飘。非常适合做小电流稳压、高频缓冲、耳放、数字电路、电压放大和 DIY 摩机用，性能优秀。(T88)成品板 96 元，(T88K)空板 12 元●(LG-59A)改进型松下有源伺服稳压单桥整流电源板：专为 Hi-Fi 前级、发烧运放提供优质配套稳压电源。高频双向板，板厚 2mm，长 106 宽 48。经典线路，正负三端稳压与美 NE5532 组成有源伺服，18V～0～18V、双组交流供电，±15V 直流输出。双面铜箔板，喷锡工艺，圆弧走线。精选进口元件装配，波紋率特小，瞬态特性也好。适合高保真音响前级、发烧运放等几百毫安线路使用。(LG-59A)成品板 36 元，(LG-59AK)空板 8 元●(R17)重料的金封可调 LM317/LM337 精密正负稳压电源线路板：优质双面板铜箔环氧板(97×137)，喷锡工艺，圆弧走线，进口 6A 扁桥整流，4 只韩国 Samwha 3 和 10000μ63V 绿壳全元件电解滤波，美国国产金封 LM317/LM337(±1.2V～±31V)正负三端稳压块稳压输出，金封专用铝合金散热器，3296 精密多圈可调电位器输出调节，2 只瑞典生产的 Rifa 长寿管 2200μ40V 电容退耦，输入、输出选用 Dinkle 富士达优质三位接线端子，安装方便。本线路级数系数小，有过流短路保护，用于音响功放电源、电子实践等效果非常好。重 0.48kg，成品板 88.5 元。(N94K)空板 18.6 元。板代号：LG-78C。注：用于甲类功放需加大散热器，6A 桥需加装散热器●(T13)24 只三洋 OS-CON 1000μ16V 固体补品电解并联储能的正负电源滤波板：本电源滤波板采用双面 PCB 板，长 115 宽 70 厚 1.5。板上装 4 只阻值不同水泥电阻，三洋 OS-CON 1000μ16V 紫袍补品电容 24 只（两组 12 只电容并联构成超级大水塘，总计 24000μF）。正负直流电压输入，经 24 只电解滤波，正负直流电压输出。多只电解的并联大大降低了电容的等效阻抗，改善了电源特性，为后面线路提供充足的干净能源打下坚实的基础。(T13)成品板 69 元/块，(T11K)空板 12 元/块●设计最为合理的 Baxandall 型 6N3 电子管音调电路：英国的 P.J. 巴森森为 Baxandall 型电子管音调控制电路，电子管器件由于其独特工作方式，作为音调线路与分元件。运放音调相比较有以下优点：输入阻抗高，动态范围大，热噪声小，瞬态响应好，失真度小，空气感好和电路简洁等优点。双面环氧板，进口金属膜国产红袍电阻，美国山猫银云母，德威马电容分频，500K 双连电位器高保音调节，飞利浦 33μ450V 滤波和退耦，德威马电容耦合，美摩罗阴极管电路，高频陶瓷电容。高压 250V 直流供电，灯丝 6.3V 直流供电，两只 6N3 的电子管装配(109×96)不配 6 元/块，不配电子管 51 元/块，(LG-21CK)空板 14 元/块●(X54HB)仿和田茂胆前级线路板：203×216 厚 2 双面玻纤板/大线/线由经典的和田茂线路，是完全全的马兰士 7 前级改进型。双单声道左右对称设计。精选进口二手发烧补品元件装配。2 只 6Z4，2 只 6P1，2 只 6N2，进口二手 4 只 12AU7，624 胆整流，RC/RC 二级滤波，6N2 胆取相，6P1 胆取相。由于采取一些技术措施，虽然前级放大采用了灯丝交流供电，但交流声很小，胆机韵味更足。在工艺方面，全线路板，6 组独立灯丝交流供电，左右声道独立稳压，采用了意大利肯德金字电解，德国威马，ERO，Epcos，瑞典 Rifa，飞利浦等品牌电容组成强大的电路。放大线路，厚 2mm 玻纤板不易变形。本线路继续发扬了马兰士 7 的风格，潜力无可限量。以区区不到 300 元的价格，玩尽国内目前用料精良，生产观念领先的电子管前级。(X54)成品板 290 元，(X54K)空板 28 元，(X54B)不配 4 只 12AU7 电子管减 80 元，(X54C)不配所有电子管 168 元。供配套电源变压器：(P125)乐涛 120W 优质电源变压器：EI 86 铁心，立式固定，变压器铁心尺寸高 86 宽 71 厚 45。输入 220V，输出 250V～0～250V/60mA，250V～0～250V/60mA，6.3V/1A，6.3V/1A，6.3V/2A，6.3V/2A，3.15V～0～3.15V/2A，3.15V～0～3.15V/2A，有一、二、三侧屏蔽接地引出线，重 2.2kg，185 元/只



曙光 Psvane 贵族之声电子管：贵族之声电子管采用世界目前最高纯度等级的阳极材料制作，采用英国高密度灯丝材料，独特的阴极核心制造工艺，采用经超声处理，全部由 20 年以上经验的老师傅手工制作。(S71) Psvane 贵族之声 300B-T 典藏版，盒装一盒一只，每只管子独立编号，镀金脚，原厂精密配对，附两张参数表，2290 元/对。(S70)Psvane 贵族之声 300 B-T 经典版，精美礼品盒装，一盒两只，每只管子独立编号镀金脚，原厂精密配对，附参数表，2390 元/对。(S3)Psvane 贵族之声 300B 陶瓷座镀金脚，原厂配，850 元/对。(S1)Psvane 贵族之声 2A3B 陶瓷座镀金脚，原厂配，400 元/对。(S2)Psvane 贵族之声 EL34 原厂配，150 元/对。(S52)Psvane 贵族之声 12AU7-T 礼品盒装镀金脚原厂配，390 元/对。(S53)Psvane 贵族之声 12AU7-T 礼品盒装镀金脚原厂配，355 元/对。(S54)Psvane 贵族之声 12AT7-T 礼品盒装镀金脚，原厂配，355 元/对。(S55)Psvane 贵族之声 EL84-T(6P14)礼品盒装镀金脚，原厂配，350 元/对。

线材：●(H66B)德国 Epsel 银焊丝 5% 焊锡丝：本厂出售多年，反映效果良好，深受好评。焊锡丝 φ0.6mm，(H66B)6 元/米●(C71B)日本 Almit 焊丝 34 阿尔米特 20 号 3% 焊锡丝：含银量 3%，线径 0.5，熔点 217℃，熔结力 C，重 200 500g/卷，环保 ROHS 品质，美国航天局航天飞机所用的优质焊锡材料，(C71B)590 元/卷，(C71)5 元/米，(C71A)40 元 10 米★(T65)美国 RCA 镀金插头特富龙镀银屏蔽信号线：成色新，美产 φ2.6mm 特富龙镀银屏蔽信号线 DIY 装配，特富龙镀银屏蔽信号线为通讯设备高频信号传输的射频电缆，高频阻抗 50Ω，导通频率比家用 75Ω 同轴电缆线电损耗小，损耗低，高频屏蔽编织网特别精密，屏蔽线，芯线多股镀银。选用 4 个原装美国二手 Game Stop 直口 RCA 铜镀金插头（铝外壳小尾孔，插口松紧合适），用于音响信号线使用效果表现出色，线长 0.9 米，(T65)48 元/副。★美国 Audioquest 线选 AQ 原厂 type4 喇叭线：Audioquest type4 是 AQ 线最经典的产品，销售超过 10 年，原厂原装正品（非 DIY）线长 2.5 米，无包装，几乎全新（整体成色 95 成新以上），声音自然细腻人性化，灵活适应不同器材要求，高中低均有不俗的表现。超值品！喜欢就赶紧出手，呵呵！380 元/副



受更大的功率消耗。此电阻的声音表现为泛音丰富，通透且密度感极强，一使用即，即起到立竿见影之效。这种电阻已经不再生产，有使用和收藏价值。两只 250 元●(B85A)用美国西电 WE171、WE120 铁心精心制作的 2A3 胆机变压器：采用美国二手西电 WE171、WE120 混合铁心，铁心薄如纸，一对输出牛用了 6 副西电铁心。输入阻抗 2.5K，输出为 16Ω 英国红色无氧铜漆包线绕制，无骨架分层分路绕制工艺，将漏磁和分布电容降到最低变压器上，原配铜架两个固定脚，铁心尺寸宽 64×高 90×叠厚 37.5mm，6.4kg/对。西电 WE171、WE120 铁心属于条形合金铁心，铁心薄如纸，铁心和磁通量大，极为稀有，靠拆西电二手变压器才能取得。用西电 WE171、WE120 混合铁心制作胆机输出牛，采用 WE171、WE120 混合铁心比用单一的铁心效果要好听些。中频有 EI 铁心牛的密度和质感，高频细腻明亮，同时也有 C 形牛的高分力动态大、低阶下潜深之特点。变压器声音霸气，高低延伸好，中频厚实，声频密度高，声底宽，速度快。变压器实测参数：电感 16H，电感 9mH，电容 5nF，一次侧直流电阻 165Ω，二次侧直流电阻 1.38Ω(16Ω)，频响 25Hz～35kHz/—1dB，2250 元/对●(Z39)用美国西电 WE1038 铁心绕制的鸢鸢 6P6P、6P3P 单端输出牛：这款输出变压器是按四极管、五极管内阻的要求设计制作的，以电容量大、分布电容小的原则设计，也非常适合 6P1、6P14、6P15、6P6P 等电子管。输入阻抗 5K，输出为 4/8Ω，一次侧电容量约 12H，漏磁约 33mH，电容 6800p，一次侧电阻 210Ω，二次侧电阻 1.2Ω。上机测试，(618 推 6P3 单端)低频结实有力，中频浑厚，高频纤细。频响从 20Hz～35kHz 是平直的，未见下降。重 2.5kg/对，420 元/对★(E18)美国密封高档铁壳密封扼流圈：电子管设备拆出，美国 UTC 代工，早期不计成本的生产制作，品质优异，铁壳密封。4 个螺丝固定脚，安装固定方便，适合胆前级和后级使用，胆机 DIY 的必备材料长 58 宽 50 高 78。参数：电感量 6H，电感 150mA，电阻 137Ω，4 个原配螺母，重约 1kg，145 元●全新 Goldox 老金牛推挽 3K 120W 输出变压器：厂家 1993～1995 年生产的金牛牌输出变压器，真材实料，品质一流。输出变压器采用的是正宗日本 Z11 铁心，输出 0～4Ω～8Ω，体积 114×96×70，重 11.2kg/对，990 元/对★金牛牌 GOX-70 MK II 胆机黑色铁机壳：对称性设计，尺寸长 400×宽 254×高 55，适用于 EL34 八大脚和 300B 半推挽四大脚管管的安装。机壳重 2.4kg，(U91A)300B 管座铁机壳 121 元，(U91B)EL34 管座铁机壳 120 元，(U91G)300B 用管座铁机壳 10 元/个，(U91H)EL34 用管座铁机壳 10 元/个。(U91C)另购配套大网罩 2kg，40 元★金牛 GOX-M20 黑色铁机壳，厚 3.5mm 金色铝合金面板，宽 20 深 32 高 125，(U90X)机壳 95 元/只，(U90C)两只 180 元●(B84A)漂亮蓝圈的功效，CD 音响用铝合金实心机脚：实心铝合金精工车制抛光，直径 55 厚 15mm，中心直径 5mm 通孔，机脚表面抛光抗氧化处理，两面贴 EVA 防滑胶垫，19 元★工艺精湛漂亮的多款拉仲带底座牛：用 1.2mm 铁壳液压多次拉伸，圆弧形，牛罩均带底座，固定牢固美观漂亮，没有上漆。(T82A)145×145×125，48 元/只，(T82H)145×145×125，48 元/只，(T82K)145×145×115，47 元/只★美国 R-390A 高级收音机用高档油浸扼流圈：收音机音频组件拆出，铁壳密封，美国 UTC 代工，早期不计成本的生产制作，品质优异，4 个螺丝固定脚，安装固定方便，适合胆前级和后级使用，胆机 DIY 的必备材料。长 59 宽 53 高 78。电感量 2.5H，电流 200mA，电阻 137Ω，4 个原配螺母，重约 1kg，148 元。电感量 6H，电感 150mA，电阻 137Ω，149 元

★规格繁多的日本 KOA 高精度 1/4W 系列电阻：日本 KOA 五色环高精度，误差远小于 ±1%（胜利 DT-830 四位数字万用表实测误差小于 ±0.1%）。规格品种如下：3.9、4.7、5.6、6.8、8.2、12、15、18、20、22、24、27、30、33、36、39、43、47、51、56、62、68、75、82、91、100、105、110、115、120、130、140、150、160、169、180、191、200、210、220、232、240、249、261、270、280、294、300、309、324、330、340、348、360、374、383、390、402、412、422、430、442、453、464、470、475、499、510、560、523、536、549、576、590、620、634、649、665、680、715、750、768、820、866、910、953、1K、1K05、1K1、1K15、1K2、1K3、1K4、1K5、1K6、1K8、1K9、1K9、2K、2K1、2K2、2K32、2K4、2K49、2K61、2K71、2K83、2K94、3K、3K09、3K24、3K24、3K4、3K48、3K6、3K74、3K83、3K9、3K99、4K02、4K12、4K22、4K3、4K42、4K53、4K64、4K7、4K75、4K99、5K1、5K23、5K49、5K6、5K76、5K9、6K2、6K34、6K49、6K8、7K15、7K5、7K68、8K2、8K66、9K1、9K31、9K53、10K、11K、12K、13K、14K、15K、16K、16.9K、18K、20K、22K、24K、27K、30K、33K、36K、39K、43K、47K、51K、56K、62K、68K、75K、82K、86.6K、91K、93K1、95.3K、100K、110K、120K、130K、150K、160K、180K、200K、220K、240K、249K、261K、270K、280K、300K、330K、360K、383K、430K、470K、510K、560K、620K、680K、750K、768K、820K、866K、910K、953K、1M、1M。说明：因电阻品种规格繁多，电阻也是最常用、最便宜的元件，拿货费货工耗时，利润又薄，因此最少 10 周以上规格才能出售，10 只 2 元，阻值任意选购。因售出、海关进货周期等因素，如有缺少品种，用相近规格替换。★进口运放集成块：单运放：LT1028 12 元，EL2070 12 元，AD797 30 元，AD843 16 元，OPA627 35 元，美大 S 5534 1.2 元，OPA37 9 元，AD811 10 元，AD817 10 元，AD844 14 元，AD829 20 元，AD845 18 元，AD846 16 元，AD848 12 元，AD847 8 元，OPA637 38 元★双运放：OPA2134 15 元，LT1013 5 元，TL082 0.8 元，AD8085155 2 元，JRC NE5532 1.1 元，飞利浦 NE5532 1.2 元，OPA2134 15 元，AD712 5 元，OPA2111 KP 29 元，OPA2132PA 20 元，AD826 18 元，AD828 28 元，OP275 10 元，OPA2604 18 元，OP295 9 元，AD712 6 元，NE5535 6 元，EL2260 电压源 18 元，LT1057 7 元，AD827 20 元★贴片运放：(B35)贴片 AD847 单运放 10 元，贴片 AD826 12 元，AD712 贴片 6 元，贴片 OPA627 22 元，贴片电压型双运放 EL2260 15 元，贴片 EL2244 双运放 14 元，贴片 AD812 14 元，贴片 AD828 15 元，贴片 OP275 9 元，贴片 OPA2604 10 元。贴片 OP285 10 元★陶封运放：LT1013 双运放 12 元，美国 RM5532 双运放 15 元，LT1013 双运放 19 元，AD712 双运放 22 元，AD847 单运放 28 元★金封运放：OPA606 单运放 135 元，JRC 4558 双运放 9 元，AD711 单运放 32 元，美国 OPA2111A 顶级双运放 180 元，LT1057 双运放 66 元，韩国 OPA2111 双运放 170 元。



代理品牌

音响产品配件

ABL 德国冷冻空气开关及转插王
Acoustic-review 音响配件王
ABL carbon fiber accessory
Begins carbon fiber accessory
Bedini 比达尼-CD 消磁器
Caig 接点神油
Cryo- 冷冻配件 (经过零下 285 度处理)
HAL 化震产品, CD 清洁剂
MarigoAudio 美丽音响-化震产品
Viablue 德国发烧插头
Wiremold 排苏

电源处理器

Audiomagic oracle, nexus
Qrt 量子科技
Kempelektroniks 金霸王电子

发烧线材

Audiomagic 音乐魔术师-方芯银线
Alco 爱高 纯铜线 / 纯银线 / 纯金线 / 钯银线
Hosa- 丽沙-6N 多股纯铜线喇叭线
Lat-6N 多股纯铜镀银电源线
Laolla 苏那-纯银线
Lntreq-sweden 多频音响

铝带超高

法国 Raven 威风牌 R1 1~70kHz (-6dB)
英国 Townshend audio 12~90kHz (-6dB)
塞尔维亚 Raal 2.5~100kHz (95dB, 200W, 1Ω)

耳放

styleaudio-kr 风格音响

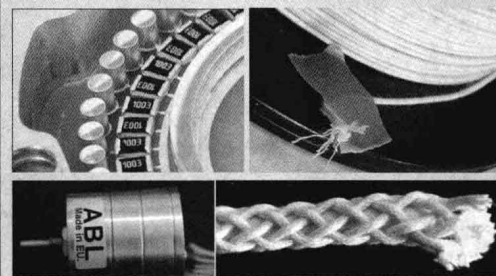
澳洲 ETI-eichmann 子弹头 RCA 插采用单点式接口设计, 分 Brass 黄铜、Copper 纯铜及 Silver 纯银 3 种, RCA 插容量最少



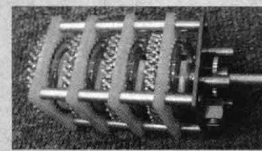
德国 ABL 空气 / 漏电开关



2/4/6/8 层 ABL 电位器, 48 档分流式设计, 全金属电位器, 有 50kΩ、100kΩ 及 250kΩ, 纯银接线; 散装线有纯银 Ag、纯铜 CDA copper, 用棉或蚕丝做防震



日本 ALP 33 档串流式电位器架, 2/4 层, 有 100kΩ



美国 Jupiter 木星蜂蜡纸电容



日本 STAX (声的诗) SRM600 Limited 限量版耳机放大器, SR-507 静电耳机最新版

STAX SR-507 采用羊皮耳垫, 头戴部分提供 10 段式调节, 可随着佩戴者头型自动固定在最舒适的位置。另外, STAX SR-507 耳机所使用的连接线材也是十分讲究的, 特制低电容宽型六束平行 6N 纯铜线芯混合铜镀银线芯组成电缆线, 高成本的制作品质, 只为确保信号传输不会产生任何漏失。STAX SR-507 再生频率为 7~41000Hz, 阻抗为 145 kΩ, 声压为 101 dB/400 Hz。静电耳机系统所传递出的声音, 最大特质是超宽的惊人频域再生能力, 清澈无比, 一尘不染, 任何声音细节都难逃它的掌控, 将信号忠实呈现出来, 那份令人听了心旷神怡的绝妙音色, 在高、低频域两端有着平顺延伸与反应, 并且具备杰出优异的瞬时表现, 充分展现出精纯的音响特性。



<http://www.stax.co.jp/Export/Distributor-HongKong.htm>

IEDER INTERNATIONAL COMPANY

利达国际公司

ADDRESS: 1/F, 35 KAI TAK RD., KOWLOON CITY, KLN, HK

电话: (852) 27170774

传真: (852) 30121271

国内地联系热线: 13068404390

电子邮件: tv8888@gmail.com

手机: (852) 65577845 92024275

网址: www.dinkypage.com/audio8888

“创刊 50 周年纪念版”耳放

本刊举办的“我爱耳放”制作活动推出后反响非常热烈, 深受广大 DIY 发烧友的喜爱, 极其超值的“创刊 50 周年纪念版”耳放更是成为发烧友争先拥有的对象。由于这个活动是为庆祝《无线电与电视》杂志创刊 50 周年而做的音响 DIY 普及活动, 得到了深圳山灵数码科技发展有限公司的支持, 因此这款耳放价格极低, 数量也较为有限, 不少发烧友也为此与其失之交臂。然而, 在过去的一年中, 许多读者强烈要求本刊能够继续提供“创刊 50 周年纪念版”耳放, 以圆他们的耳放梦, 另外也希望本刊能不断推出一些超值的音响 DIY 套件。为了满足大家的要求, 经与山灵公司商议, 本刊将继续为发烧友们提供这款耳放, 在此我们也要由衷感谢山灵公司的支持。今后, 我们也会根据广大读者的需要, 提供一些好的音响 DIY 套件, 让大家尽情享受 DIY 的乐趣。

耳放套件: 170 元 (含邮费)

耳放整机: 220 元 (含邮费)

摩机升级版耳放整机: 350 元 (含邮费)

摩机配件: 80 元 (含邮费)

(摩机方案参考本刊 2008 年第 12 期有关文章, 运放可以选择 OPA2604 或 LM4562)



购买方式:

1. 邮局汇款

汇款地址: 上海市钦州南路 71 号

《无线电与电视》杂志收 邮编: 200235

附言中请注明“耳放活动”和联系电话

2. 淘宝网

请登录淘宝网 (www.taobao.com), 在店

铺中搜索“无线电与电视杂志读者服务部”并点击进入即可。



获欧洲电磁兼容安全认证
EMC 2001012
LVD 2001016



获CB国际认证CN2912



NO: 2003010802044990



第九届中国影音器材大展
专家级一致好评产品

美星MC3008-AB合并式电子管放大器
深圳市美星电子厂

SOUND

美星电子厂

美星电子厂出品之MC3008-AB合并式电子管放大器，荣获2003年中国影音器材大展专家级一致好评产品。

一致好评

2003

美星电子厂出品之MC3008-AB合并式电子管放大器，荣获2003年中国影音器材大展专家级一致好评产品。

2003.11.14

MC3008-AB SE 合并式真空管放大器

功率：40W × 2 (甲类)

电子管：特制805BSE × 2

全真牌300B × 2

ECC82 × 2 ECC83 × 2



本机自2002年投放市场以来，受到了专家、展会、媒体、用户的一致好评，连获三个最佳奖。用家在互联网上好评如潮，被公众誉为“标准的胆机”、“醉人的音色”。

MC845-AA SE 合并式真空管放大器

功率：20W × 2 (甲类)

电子管：845BSE (特制) × 2 6SN7 (特制) × 2

ECC82 × 2 ECC83 × 2

MC845-AA SE 十多年来以高性价比赢得了发烧友们的极好的口碑，赞扬：“这是一款真正物美价廉的胆王盛品！”“做为高屏压的三极管合并机，性能如此稳定，音场如此生动，价格如此实惠，当今市场上真是难得！”



美星®
meixing

铭达®
MING DA

制造商：美星电子厂

地址：珠海市高新区淇澳南腾街17号

网址：http://www.mei-xing.com

电话：0756-3315656

0756-3319879

0756-3317676

手机：(0)13825613676

电子邮箱E-mail: mingda@mei-xing.com

上海市销售总代理：名达音响

地址：上海市虹江路500号(赛格数码广场)3-68A室 / 上海市徐家汇虹桥路1号港汇广场6楼

有胆、有石、有场管 (上)

——Luxman LV-107u 合并式放大器



邱 闻

在音响爱好者和部分发烧友眼中, Luxman (力士) 与 Accuphase (金嗓子) 在日系音响品牌中是大致齐名的, 音频放大器是其主要产品。合并式放大器 LV-107u 不是 Luxman 的顶级产品系列, 但也体现了音频放大器原本应有的许多特点——重视电源的设计、谨慎的用胆 (电子管)、各部分独立供电但不一定依靠多只电源变压器。

一、背景资料

Luxman 源于 Lux (也许称为力士更妥当), 尽管有几年时间, Luxman 的控股股东是韩国的三星公司, 但 Luxman 仍然算是比较纯粹的日本音响品牌。从营业历史来看, 即便从业内开始知名的 20 世纪 50 年代开始, 到 2011 年也超过了 50 年, 视之为 Hi-Fi 音响品牌是当然没有问题的, Hi-End 也是足够的。Luxman 以胆机起家, 至今仍然

在开发和生产胆机, 也是较早开始生产晶体管放大器的品牌之一。因此, 无论是胆机还是石机, Luxman 也都可称得上是 Hi-End 品牌。当然, Hi-End 指的是某些具体产品, 而不是有些人想当然地认为是一个品牌下的所有产品。

1. 公司与品牌

在日本, 民用无线广播是 1925 年前后开始商业运营的, 当时日本的民用无线电技术和产品主要依赖欧美国家。在民用无线广播正式开始商用之前, K.Yoshikawa 和 T.Hayakawa 两兄弟在日本的大阪开办了一家进口收音机外壳的商店, 名为 Kinsuido (锦水堂), 地点在心斋桥, 这就是 Lux 的前身。老式收音机很像一件中小型的木质家具, 装饰性很强, 有些中文资料甚至认为锦水堂经营的是进口画框。

1926 年, 开始使用 “LUX”

为品牌。

1935 年, 更名为锦水堂株式会社。

1941 年, 总部迁至大阪市西成区。

1943 年, 更名为锦水堂电气工业株式会社。

从进口收音机零部件到整机, 这在当时是很有前瞻性的。随后, 锦水堂就开始生产以输出变压器为代表的收音机零部件, 推出了自有品牌的收音机和黑胶唱机, 出版了普及收音机知识的《Kinsuido Radio Book (锦水堂广播)》, 这本书后来再版了 14 次, 成为业内工程师的通用参考书之一。

到 1952 年之前, Lux 都还是挂靠在一家百货公司下的专业小店, 直到当年推出的 OY 系列输出变压器上市, 才引起了业内的广泛关注。

1961 年, 公司更名为 Lux Co., Ltd., 品牌与公司名称首次统一。

1971 年, LuxKit Corporation (Lux 套件公司) 成立, 以 “LUXKIT” 品牌生产 DIY 音响套件产品直到 1984 年前后, 实际上该品牌至少在 1965 年就开始使用了。Lux 套件产品的完成度很高, 销售价格也与整机差不多, 有黑胶转盘、胆机、石机和测量仪表等, 前后有大约 70 款产品。

1972 年, 使用 L&G 品牌销售两侧和顶部有木质外套的音响产品, 以区别于传统的黑白外观,

震功夫

来自佛山



PM-100MK 低音炮

- ◇ 木皮外饰，典雅时尚
- ◇ 10寸低音，配备120W功放
- ◇ 前面板控制，使用方便
- ◇ 反相抵消技术，输出干净的低频
- ◇ 震撼，逼真，完美影音效果

专业滤波——高清，更清。

有效滤除杂波干扰，
图像更清晰，音乐更细腻，
全能保护，影音器材更安全。



LB-5500 滤波器
(两路完全独立设计)

LB-3300 滤波器

八达音响器材厂

厂址：广东佛山市南海区深海路瀚天科技城C座2号门二楼
电话：0757-86222400 Http://www.badahi-fi.com

大约持续到1978年，当然与韩国的LG品牌没有什么关系。

1977年，Laboratory Reference Series(实验室系列)上市，这是当时日本音响界的一股潮流。

1977年，总部从心斋桥搬迁至大阪府。

1960~1970年是Lux公司的高速发展期和成熟期。20世纪60年代之前，Lux产品的制造商和生产商都是Lux本身。而60年代之后，这一情况有了微妙的变化，制造商标识出现了Manufactured by Luxman Corp., Japan(日本Luxman生产)、Customered by Lux Corporation(Lux监制)、Manufactured by Lux Corp.

(Lux生产)等字样，产品的实际生产商除了Lux(代号LCJ)，还有Sonic、Yosii、Mito和MTC(均代表日本精工)、Eumig、Aimor、Goto D.S、Alpine、Azden等。而CD机产品的生产商基本上是日本Toshiba(东芝)公司。

Luxman品牌具体出现在什么时间目前笔者无法考证，但至少在1966年，就已经有了Luxman品牌和大写的变形英文字母“L”字样的徽标(Logo)，如图1的第二个徽标所示。Man在英文中是男人、名人的意思，将其置于Lux之后作为一个品牌，可能是为了推出高档产品。

1981年，日本Alpine(阿尔派)公司收购了Lux大约30%

的股份而成为大股东。在Alpine工厂生产的产品全部采用的是Luxman品牌。

Alpine源于1967年美国摩托罗拉公司与日本Alps(Alps Electric Co.)电气成立的合资公司，1978年成为Alps的全资子公司并更名为Alpine Electronics, Inc.，总部设在日本东京，以车载音响和导航设备闻名业界。

Alpine当时有一个不景气的家用音响产品品牌Alpage，它希望用Luxman这样一个听起来蛮高档的品牌与当时的Yamaha(雅马哈)在欧美的家用Hi-Fi音响产品市场展开竞争，但没有成功。到2000年，Alpine关闭了在中国香港生产家用Hi-Fi音响产品的工厂，彻底退出了这一市场。究其原因，Lux的产品原本是定位于音乐欣赏的，金属框架的产品外形显得棱角分明，价格通常也是比较昂贵的，而Alpine的产品定位于家用，一般是外形圆滑而无棱角的塑料外壳，价格也通常是相对低廉的。产品的定位不同，营销渠道和用户群也就不同，新老经销商都很难适应上述变化。

1984年，Alpine/Luxman品牌开始使用。这一品牌的产品，既有可能是在Alpine的工厂生产的，也有可能是在Lux原有的工厂生产的。但是在日本国外销售的产品，产地的标识并不严格。这种乱象使Luxman在海外市场的品牌形象和市场被彻底打