

DIYEDEN

SVDAC04

SVDAC04-U

SVDAC01 Plus

Great March (长征)

立体声音频解码器

使用手册 v1.2

• 本使用手册的版权属于中国 • 北京乐之邦电子科技有限公司。非经本公司的书面许可，任何人不得以任何形式、任何目的，复制、传送或者转译本手册的任何部分。本公司保留以法律的手段处置违反上述声明的任何个人或团体。

- 本手册中各商标或者产品名称均归属于其商标所有人或者注册人。
- “DIYEDEN”、“乐之邦”为北京乐之邦电子科技有限公司注册商标。
- 为了改进产品的效能，本公司有权利变更本手册中所描述的产品的部分特性和规格，变动细节恕不另行通知。
- 本手册中的图片主要目的是为了示范，请以实际的物体、图像为准。

感谢您信赖并购买本公司的产品，为了能使我们的产品给您带来最优的效能，请您务必仔细阅读本手册。

中国 • 北京乐之邦电子科技有限公司

Beijing DIYEDEN Electronic Technology Co., Ltd, China

一、产品特点

Great March（长征）、SVDAC01 Plus以及 SVDAC04 系列音频解码器产品是主要针对电脑音乐欣赏用途而开发的高保真立体声音频解码器，通过连接高素质数字输出的电脑声卡，可以实现具有中档 CD 播放机水平的声音水准，使您在电脑系统上也能聆听到高保真的音乐。也可以通过连接普通 DVD、CD 播放机数字信号输出，以达到提升音乐回放质量的效能。

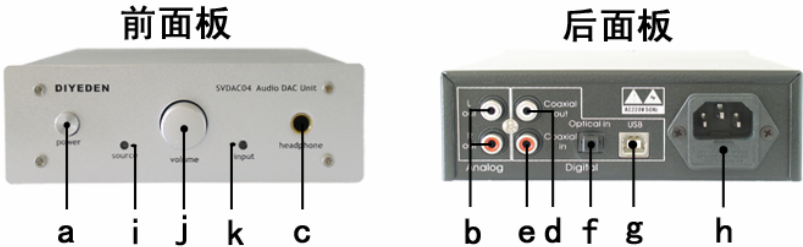
支持 24Bit/96KHz 数字音频格式，可充分展示 DVD 音频文件回放时大动态、低失真的震撼音效。支持同轴与光纤数字信号的输入，并可自动（Great March、SVDAC01 Plus）或手动（SVDAC04 系列）进行输入选择，适合与绝大部分带数字输出的声卡以及 DVD、CD 播放机连接使用。Great March（长征）与 SVDAC01 Plus 还采用了高电平模拟输出的设计，可以轻松搭配输入灵敏度较低的多媒体有源音箱，并可以直接推动中、低阻抗，高灵敏度的耳机。开关机静噪与无数字信号静噪功能可以最大程度的保障昂贵的音箱系统的安全。稳重大方的外观设计以及适中的体积，方便在个人电脑环境下放置。

Great March（长征）和 SVDAC04-U 还具备 USB 输入接口，在与电脑的 USB 口连接后，可以直接作为一台高质量外置声卡独立使用。USB 接口控制器采用了 Burr-Brown 公司的优质芯片，无 SRC 困扰，效果出众。

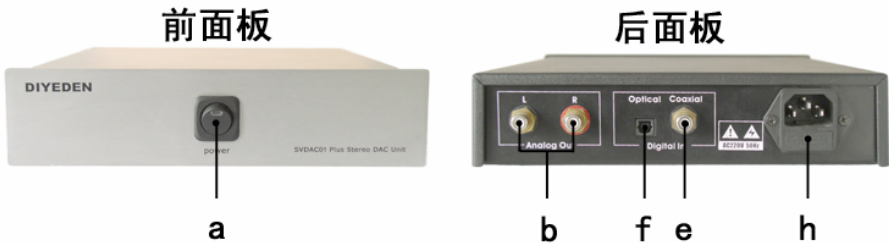
Great March（长征）还采用了高科技的可编程芯片，配合 DIYEDEN 独创的 DE-JITTER 算法对数字信号进行去抖动处理，无论是连接电脑声卡还是传统 CD/DVD 播放机，都能得到最佳的音效。模拟输出采用独创 BALA 平衡模拟滤波电路，使得声音细节更丰富、中频厚实、音乐味浓厚。

二、外观、接口示意

■SVDAC04/04-U:



■SVDAC01 Plus:



■Great March（长征）:



■接口对应表：

接口编号 \ 型号	SVDAC04	SVDAC04—U	SVDAC01 Plus	Great March
a	电源开关	电源开关	电源开关	电源开关
b * [1]	RCA 模拟输出	RCA 模拟输出	RCA 模拟输出	RCA 模拟输出
c	6.3mm 耳机输出	6.3mm 耳机输出	— —	3.5mm 耳机输出
d	RCA 同轴输出	RCA 同轴输出	— —	6.3mm 模拟平衡输出
e	RCA 同轴输入	RCA 同轴输入	RCA 同轴输入	RCA 同轴输入
f	光纤输入	光纤输入	光纤输入	光纤输入
g	— —	USB 输入	— —	USB 输入
h	AC220V 输入	AC220V 输入	AC220V 输入	AC220V 输入
i * [2]	状态指示灯	状态指示灯	— —	— —
j	耳机音量旋钮	耳机音量旋钮	— —	— —
k	输入切换按钮	输入切换按钮	— —	— —

* [1] L：左声道；R：右声道

* [2] 橙色/光纤输入；绿色/同轴输入；红色/USB 输入

三、包装箱内物品清单

物品名称 \ 型号	SVDAC04	SVDAC04—U	SVDAC01 Plus	Great March
DAC 主机	1	1	1	1
电源线 * [1]	1	1	1	1
光纤线	1	1	1	1
RCA→3.5 转接线	1	1	1	— —
USB 线	— —	1	— —	1
6.3→3.5 转接头	1	1	— —	— —
使用手册	1	1	1	1
保修卡	1	1	1	1

* [1] 中国大陆地区为国标电源线；香港地区为英规电源线；其它地区为美规电源线。

四、功能、接口

功能 \ 型号	SVDAC04	SVDAC04—U	SVDAC01 Plus	Great March
同轴数字输入	✓	✓	✓	2 路
光纤数字输入	✓	✓	✓	✓
USB 输入		USB1.1		USB1.1
同轴数字输出	✓	✓		
RCA 模拟输出	✓	✓	✓	✓
平衡模拟输出				✓
3.5mm 耳机输出				✓
6.3mm 耳机输出	✓	✓		
耳机输出音量调节	✓	✓		
无数字信号静噪	✓	✓	✓	✓
数字输入自动选择* [1]			✓	✓
数字输入手动选择* [2]	✓	✓		
采样率信号自动识别	✓	✓	✓	✓
支持 24Bit/96KHz 数字格式	✓	✓	✓	✓

* [1] Great March：对于开机前同时有多路输入信号时，设备将按照 USB→光纤→同轴的顺序进行优先选择，否则优先选择最先输入的信号。

SVDAC01 Plus：只选择单路即时插入的信号，不支持两路数字信号同时插入。

* [2] 开机默认为光纤输入。

五、典型参数

参数 \ 型号	SVDAC04	SVDAC04—U	SVDAC01 Plus	Great March
动态范围	105dB	105dB	110dB	115dB
信噪比（A 计权）	105dB	105dB	110dB	115dB
总谐波失真	0.001%	0.001%	0.0005%	0.0005%
频率响应（2Hz～20KHz）	±0.5dB	±0.5 dB	±0.3dB	±0.5dB
模拟输出电平	2Vrms	2Vrms	3Vrms	3Vrms
电源电压（50/60Hz）	AC220V±10%	AC220V±10%	AC220V±10%	AC220V±10%
外形尺寸（mm）	220 x150 x50	220 x150 x50	295 x215 x50	295 x215 x50
重量	1.6kg	1.6kg	2.8kg	2.6kg

六、硬件连接

- * 使用附带的电源线，连接电源插座到交流 220V/50Hz 的电网中。
- * 使用附带的光纤线，连接声卡或是 CD/VCD/DVD 播放机光纤输出到本设备的光纤输入口。（使用声卡或是 CD/VCD/DVD 播放机光纤输出时）
- * 使用 RCA 同轴线，连接声卡或是 CD/VCD/DVD 播放机同轴输出到本设备的同轴输入口。（使用声卡或是 CD/VCD/DVD 播放机同轴输出时）
- * 使用附带的 USB 连接线，连接本设备到工作着的电脑设备。（使用 USB 输入模式时）
- * 使用 RCA 音频信号线，连接本设备的模拟输出到有源音箱或功率放大器的模拟输入口。
- * 使用模拟平衡输出时，采用 6.3→卡农头平衡信号线连接本设备的模拟平衡输出口到有源音箱或是功率放大器等设备的平衡模拟输入接口上。

七、驱动说明

Great March（长征）以及 SVDAC04—U 的 USB 接口是采用 USB1.1 通用音频设备协议，所以，在以下的操作系统中，已经附带了驱动程序：Microsoft. Windows 98SE、Windows Me、Windows 2000 series、Windows XP series、Windows 2003 or later; Apple Computer Mac OS. 9.1 or later; Linux (kernel9 or later)

在以上所列举的这些操作系统中，连接本设备后系统会自动查找到 USB Audio 设备，您可以按照系统的提示操作，安装设备驱动。

八、注意事项

- * 应将机器平稳放置于通风良好的室内使用，避免受到阳光直接照射。
- * 请勿频繁开关机器，关机与再开机之间，应至少间隔5秒钟以上。
- * 本设备数字输入要求为S/PDIF格式的PCM信号。
- * 使用USB输入模式时，为保证设备的性能，请避免使用USB HUB，并使用本产品附带的USB连接线。
- * 使用USB模式工作时，在有音乐或者其它文件播放的时候，禁止插拔USB接口。
- * 数字源设备输出品质对DAC设备性能有影响，请选用无SRC影响的电脑声卡或是高素质数字输出质量的CD/DVD播放机进行连接使用。
- * DAC电源线、数字同轴线、光纤线、模拟信号线的品质对音质有影响。
- * 使用Great March或SVDAC01 Plus连接耳机使用时，请事先在电脑操作系统中把输出音量调低，以免输出电平过大损伤耳机或听力。

九、故障排除

如在使用过程中遇到不正常情况时，请参照以下方法进行排除，如果未能解决，请与我们联系！

故障现象	排除方法
打开开关后，工作状态灯不亮	保险管是否烧断？/更换 1A/250V 保险管。
工作状态灯正常，播放音乐文件时模拟输出无声音（声卡光纤/同轴输入时）	声卡 S/PDIF 数字输出功能是否打开？/参照声卡使用手册操作打开其数字输出功能。
USB 输入时，播放过程中有连续的暴音现象	安装操作系统 USB 协议的最新驱动、补丁；禁用电脑系统和 BIOS 里有关电源、CPU 的节能设置选项。
USB 输入时，播放过程中突然无声，软件报错	重新拔插 USB 连接线，并重新运行播放软件。

产品出现故障后，如果确认是产品本身的故障问题，请把产品送至经销商处或联保网点进行产品质保。
任何人为使用、操作不当损坏或人为破坏都不在乐之邦的产品免费质保范围之内。请妥善填写、保存您的产品保修卡以及产品条码，并于产品质保时出示。

关于使用中的问题或售后服务，可发邮件到： support@diyeden.com 电子邮箱，或登陆乐之邦客服论坛：
<http://www.diyeden.com/bbs> 进行咨询。您也可以向代理商或经销商索要我们的服务电话，对产品的使用、售后服务进行咨询。再次感谢您的惠顾！