

Stereo192-DSD DAC





参考级 DAC 用户手册 v.2.0 固件版本 1.7.2 – Feb 8th, 2013

© Mytek Digital 2013

手册可能会随时更新.

如需下载最新版本,技术支持,以及设置方法

请访问:

http://www.mytekdigital.com

直接联系持术支持,请访问:

hifisupport@mytekdigital.com

或者拨打以下电话:

tel. +1 (347) 384-2687

Mytek Digital 148 India St. Brooklyn, NY 11222 USA



内容

STERE0192-DSD DAC 報色前銀版 6 STERE0192-DSD DAC 第色间微版 7 STERE0192-DSD DAC 第色间微版 9 后面板 9 后面板 10 主楽单 11 案单之对应 LED 显示 12 案单操作 13 输入 13 力療 14 对呼问步 14 音量資幣 14 育量衰減 14 可能 15 過空 15 過空 15 國作 16 OS X - USB 2.0. 17 Mac OS X - FineWine 29 Windows 40 OS X. 16 OS X - USB 2.0. 17 Mac OS X - FineWine 29 Windows 50 OS X 平台升级团件 36 內部跳後調響	简介	5
STEREO192-DSD DAC 黑色间线版 7 STEREO192-DSD DAC 黑色间镜版 8 前面板 9 后面板 10 主菜中 11 菜单之对应 LED 显示 12 菜单操作 13 输入 13 力师师 13 数字滤波器 14 时钟同步 14 音量调节 14 青星製減 14 可能變 15 显示 15 显示 15 還不 15 還不 15 週杯 15 圆杯 15 DAC 安装 16 USB 1.1 Windows and OS X 16 OS X - USB 2.0 17 Mac OS X - FinetWine 21 Windows - ISB 2.0 17 Mac OS X = FinetWine 21 Windows - USB 2.0 17 Mac OS X = FinetWine 21 Windows - JOS X 平台升级固件 38 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 <th>STERE0192-DSD DAC 银色前级版</th> <th>6</th>	STERE0192-DSD DAC 银色前级版	6
STEREO192-DSD DAC 黑色导带板 8 前面板 9 后面板 10 主菜单 11 菜单之对应 LED 显示 12 菜单操作 13 带颈 13 升频 13 力範 14 音量调节 14 音量调节 14 音量调节 14 音量调节 14 音量调节 15 显不 15 显不 15 國件 15 WINDOWS - USB 2.0 17 MAC OS X - FireWire 21 WINDOWS - USB 2.0 24 WINDOWS - SO SX X 中台升级周件 36 内部跳线调整 37 運作器 设置 38 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 <td>Stereo192-DSD DAC 黑色前级版</td> <td>7</td>	Stereo192-DSD DAC 黑色前级版	7
前面板	STEREO192-DSD DAC 黑色母带版	8
局面板	前面板	9
主菜单	后面板	10
菜单是作 12 菜单操作 13 输入 13 升極 13 数字滤波器 14 音量调节 14 音量调节 14 音量调节 14 音量调节 14 音量调节 14 音量调节 14 音量電子 14 音量電子 15 屋木 15 固件 15 DAC 安装 16 USB 1.1 Windows and OS X. 16 OS X - USB 2.0. 17 Mac OS X - FinetWine 29 Windows - USB 2.0. 17 Mac OS X - FinetWine 29 Windows - USB 2.0. 17 Mac OS X - FinetWine 29 Windows - USB 2.0. 17 Mac OS X - FinetWine 29 Windows - USB 2.0. 17 Mac OS X - FinetWine 29 Windows + GS X 平台升級固件 36 Stereo192-DSD DAC APPLE 遞控器设置 38 Stereo192-DSD DAC RC 5 遞控器设置 38 MimBit 40 信号流程	主菜单	11
菜单操作 13 输入 13 升频 13 数字滤波器 14 时中同步 14 音星衰減 14 音量衰減 14 音量衰減 14 力能鏈 15 显示 15 國作 15 DAC 安装 15 OS X - USB 2.0 15 Mindows and OS X 16 OS X - USB 2.0 17 Mac OS X - FineWire 21 Windows - USB 2.0 17 Mac OS X - FineWire 21 Windows - GOS X = Constant 16 OS X - USB 2.0 24 Windows - GOS X = Constant 16 OS X - USB 2.0 24 Windows - GOS X = Constant 16 Ja 整器设置 38 Stereo192-DSD DAC AppLe 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC AppLe 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC CF 5 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC CF 5 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38	菜单之对应 LED 显示	12
输入 13 升频 13 对案 13 数字滤波器 14 时中同步 14 音量環常 14 音量衰減 14 音量衰減 14 力能键 15 显示 15 显示 15 國子 15 國子 15 DAC 安装 16 USB 1.1 Windows and OS X 16 OS X - USB 2.0 17 MAC OS X - FiretWire. 21 Windows - USB 2.0 17 MAC OS X - FiretWire. 21 Windows - FiretWire. 29 Windows - S N Y ed J14gldt 36 内容跳线调整 37 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC R 5 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC R 5 遥控器设置 38 数障解决 40 fl=% 42 Windows FiretWire 录音 42 Windows FiretWire 录音设置 42 Windows FiretWire 录音设置 42 OS X 平台 FiretWire	菜单操作	13
升频	输入	
数字滤波器 14 时钟同步 14 音量滾減 14 音量滾減 14 音量滾減 14 音量滾減 14 音量滾減 14 音量滾減 15 显示 15 運控器 15 固件 15 DAC 安装 16 USB 1.1 Windows and OS X. 16 OS X - USB 2.0 17 MAC OS X - FIREWIRE. 21 WINDOWS - USB 2.0 24 WINDOWS - FIREWIRE. 29 Windows J OS X 平台升级固件. 36 内部跳线调整 37 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 Stereo192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 36 df 信号流程 41 FireWire 录音 42 Wincows FireEWire 录音设置 42 OS X 平台 FireEWire 录音设置 42 OS X 平台 FireEWire 录音设置 44 规格参数 44<	升频	
时钟同步	数字滤波器	14
音量调节. 14 音量衰减. 14 功能键. 15 显示. 15 显控器. 15 固件	时钟同步	14
音量衰減 14 功能键 15 显示 15 显衣 15 過控器 15 適件 15 DAC 安装 16 USB 1.1 Windows and OS X. 16 OS X - USB 2.0. 17 Mac OS X - FineWire. 21 WINDOWS - USB 2.0. 24 WINDOWS - USB 2.0. 24 WINDOWS - FineWire. 29 Windows - FineWire. 29 Windows - GOS X 平台升级固件. 36 内部跳线调整 37 遥控器设置 38 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 数障解决. 40 信号流程. 41 FireWire 录音. 42 WINDOWS FIREWIRE 录音设置 42 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置 42 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置 44 規格参数. 46 重要安全信息. 47 警告. 48 近日 47 警告. 48	音量调节	14
切屁键	音量衰减	
並不 15 適件 15 固件 15 DAC 安装 16 USB 1.1 Windows and OS X 16 OS X - USB 2.0 17 Mac OS X - FineWine 21 Windows - USB 2.0 24 Windows - USB 2.0 24 Windows - S X 平台升级固件 36 内部跳线调整 37 遥控器设置 38 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 故障解決 40 信号流程 41 FireWire 录音 42 WiNDOWS FIREWIRE 录音设置 42 OS X 平台 FireWire 录音设置 42 OS X 平台 FireWire 录音设置 42 Mindows FireWire 录音设置 42 Mindows FireWire 录音设置 44 规格参数 46 重要安全信息 47 警告 48 Mindows FireWire 录音设置 48	り能键 目二	
個件	业小 谣控哭	15
DAC 安装	海江 前 ,	
USB 1.1 Windows and OS X. 16 OS X - USB 2.0. 17 Mac OS X - FireWire. 21 WINDOWS - USB 2.0. 24 WINDOWS - FireWire. 29 Windows 5 For Wire. 29 Windows 5 OS X 平台升级固件. 36 内部跳线调整. 37 遥控器设置. 38 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置. 38 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置. 38 战障解决. 40 信号流程. 41 FireWire 录音. 42 Windows FireWire 录音设置. 42 Windows FireWire 录音设置. 42 Windows FireWire 录音设置. 44 规格参数. 46 重要安全信息. 47 警告. 48 低口 47	DAC 安装	16
OS X - USB 2.0	2 700 X X	
Mac OS X - FireWire. 21 Windows - USB 2.0. 24 Windows - FireWire. 29 Windows 与 OS X 平台升级固件. 36 内部跳线调整. 37 遥控器设置. 38 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置. 38 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置. 38 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置. 38 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置. 38 公障解决. 40 信号流程. 41 FireWire 录音. 42 WINDOWS FIREWIRE 录音设置. 42 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置. 42 MAR参数. 46 重要安全信息. 47 警告. 48	USB 1.1 Windows and OS X	16
WINDOWS - USB 2.0. 24 WINDOWS - FIREWIRE. 29 Windows 与 OS X 平台升级固件. 36 内部跳线调整. 37 遥控器设置. 38 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置. 38 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置. 38 故障解决. 40 信号流程. 41 FireWire 录音. 42 WINDOWS FIREWIRE 录音设置. 42 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置. 42 机格参数. 46 重要安全信息. 47 警告. 48 E. 48	USB 1.1 Windows and OS X	16 17
WINDOWS - FIREWIRE 29 Windows 与 OS X 平台升级固件. 36 内部跳线调整. 37 遥控器设置. 38 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置. 38 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置. 38 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置. 38 放障解决. 40 信号流程. 41 FireWire 录音. 42 WINDOWS FIREWIRE 录音设置. 42 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置. 44 规格参数. 46 重要安全信息. 47 警告. 48	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X – FireWire	16 17 21
Windows 与 OS X 平台升级固件	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X – FIREWIRE WINDOWS – USB 2.0	16 17 21 24
内部跳线调整	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE	16 17 21 24 29
遥控器设置 38 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 38 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 38 故障解决 40 信号流程 41 FireWire 录音 42 WINDOWS FIREWIRE 录音设置 42 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置 44 规格参数 46 重要安全信息 47 警告 48	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE WINDOWS 与 OS X 平台升级固件	16 17 21 24 29 36
STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0. WINDOWS - FIREWIRE WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整	16 17 21 24 29 36 37
STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置	16 17 21 24 29 36 37 38
故障解决	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置	16 17 21 24 29 36 37 38 38
信号流程	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X – FIREWIRE WINDOWS – USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38
FireWire 录音	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 故障解决	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38 38
WINDOWS FIREWIRE 录音设置	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 dt障解决 信号流程	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38 38 38 40 41
OS X 平台 FIREWIRE 录音设置	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 故障解决 信号流程 FireWire 录音	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38 38 38 38 40 41 42
 规格参数	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X – FIREWIRE WINDOWS – USB 2.0. WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 故障解决 信号流程 FireWire 录音	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38 38 40 41 41 42 42
重要安全信息	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0. WINDOWS - ISB 2.0. WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 ZEREO192 DS DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 dp 解决 信号流程 FireWire 录音 WINDOWS FIREWIRE 录音设置 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38 38 38 40 41 42 42 42 42
警告	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0. WINDOWS - USB 2.0. WINDOWS - FIREWIRE. Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 故障解决 信号流程 FireWire 录音 WINDOWS FIREWIRE 录音设置 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置 MR参数	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38 38 38 40 41 42 42 44 46
后山 (2)	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0 Mac OS X - FIREWIRE WINDOWS - USB 2.0 WINDOWS - FIREWIRE Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STERE0192-DSD DAC APPLE 遥控器设置 STERE0192-DSD DAC RC 5 遥控器设置 就障解决 信号流程 FireWire 录音 WINDOWS FIREWIRE 录音设置 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置 ZRA参数 重要安全信息	16 17 21 24 29 36 37 38 38 38 38 38 38 38 40 41 42 42 42 42 44 46 47
	USB 1.1 Windows and OS X OS X - USB 2.0. Mac OS X - FiReWiRe. WinDows - USB 2.0. WiNDows - FiReWiRe. Windows 与 OS X 平台升级固件 内部跳线调整 遥控器设置. STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置. STEREO192-DSD DAC APPLE 遥控器设置. STEREO192-DSD DAC RC 5 遥控器设置. 故障解决 信号流程. FireWire 录音. WINDOWS FIREWIRE 录音设置 OS X 平台 FIREWIRE 录音设置 规格参数. 重要安全信息.	16 17 21 24 29 36 37 38 40 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 41 42 42 41 41 42 42 42 42 42 42 42 42 42 42 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44



简介

Mytek Stereo192-DSD 解码器是一台超级透明的母带级数字音频播放 设备. 通过采用最新技术的 Sabre 32 bit 解码技术, Stereo192-DSD DAC 呈现的功能与音质超过最挑剔的用户的期待. 解码器可以播放 PCM 音频高达 192 kHz, 以及 DSD 音频 (高达 128xDSD 通过 USB2 与 FW), 只需通过 USB 2.0, FireWire, AES/EBU, SPDIF, or TOSLINK. 通过一个独立的 USB 1.1 接口,无需安装驱动,提供即插 即用的超级方便,支持 PCM 96 kHz 采样频率.

"前级版"提供一路 RCA 模拟输入,可以实现前级功能."前级版"移除 LED,采用银色面板实现更为简洁的效果。 另外两个黑色面板的版本, 其 LED 也可以通过设置菜单进行关闭.

"母带版"提供 DSD SDIF 输入,可以连接专业的 DSD 系统,此 SDIF 输入替代前级版的模拟输入.

特点

- 32 bit ESS Sabre DAC 芯片(8个单通道合成两声道立体声输出)
- 原生 192kHz PCM 与 DSDx128 转换
- 超低 jitter (10 ps) 内置时钟发生器
- 内置件硬件升频,CD规格的音频信号可以升频到192kHz/24bit (此功能可以关闭)
- PCM 可以选择 Sharp 与 Slow 数字滤波; DSD 可以选择 50k/60k/70k 数字滤波器
- 透明的模拟音量或者级进式数字音量或者旁通音量控制以获得最纯粹的输出
- 主输出与耳放输出音量可独立控制
- 大电流, 高 Slew Rate, 超低失真 的 500mA 发烧级耳机放大器
- AES/EBU, S/PDIF, Toslink, ADAT 数字输入
- FireWire400, USB2.0, USB1.1 计算机接口
- 模拟输入或者 DSD SDIF 数字输入 (与型号有关)
- 字时钟输入输出
- 支持 Apple 或者 RC 5 遥控器
- 115/230V 可切换线性电源



Stereo192-DSD DAC 银色前级版

(part # St192-DAC-S-P)



此版本为喜欢简洁,不想看到很多指示灯的 PC HIFI 用户而设.除了数字输入以外,还可以选择一路单端模拟输入.这个模拟输入还可以使用级进式音量控制功能,并通过主输出与耳放输出."银色前级版"与其他版本相比,具有相同的功能,规格,音质与固件,除了"黑色前级版"是黑色前面板以及具有指示音量电平的 LED 以外.三个版本的功能,技术参数以及音质都相同,除了各自的模拟输入,SDIF DSD 输入,面板颜色,以及是否具备显示音量电平的 LED.

www.mytekdigital.com



Stereo192-DSD DAC 黑色前级版

(part # St192-DAC-B-P)



此版本为 PC HIFI 用户以及录音室母带用户而设,用于音频回放,录音室 录音与监听.除了数字输入以外,还可以选择一路单端模拟输入.这个模 拟输入还可以使用级进式音量控制功能,并通过主输出与耳放输出."黑 色色前级版"与"银色前级版"相比,除了具有指示音量电平的 LED 以外, 完全相同.三个版本的功能,技术参数以及音质都相同,除了各自的模 拟输入,SDIF DSD 输入,面板颜色,以及是否具备显示音量电平的 LED 有差别.



Stereo192-DSD DAC 黑色母带版

(part # St192-DAC-B-M)



此版本为母带工程师而设,用于可下载的 DSD 与 SACD mastering/remastering 以及其他专业音频用途.一对 BNC SDIF DSD 输入,可用于专业的 DSD 录音设备以及专业 SACD 播放机,传输数据到 计算机硬盘.此版本与"黑色前级版"相同,除了 DSD 输入代替模拟输入以外.三个版本的功能,技术参数以及音质,固件都相同,除了各自的模拟输入,SDIF DSD 输入,面板颜色,以及是否具备显示音量电平的 LED. SDIF 数字输入不是为一般的消费类音频产品而设.



前面板



- A 多功能旋转编码器.具备旋钮与按钮的功能.按下旋钮相当于按下 一个按键的功能.平时主要用于调节主模拟输出以及耳机输出的音 量.此外还有切换菜单选项的功能,以设置相关回放参数.第一个 功能是调节主输出的音量.如果音量参数的LED显示多了两个小点, 表明旋钮目前控制的是耳机输出音量.一个小点表明用户目前选择 的是数字音量控制.
- 在调节菜单选项的模式下,旋钮相当于回车以及前进一步的功能.
- B 菜单键. 按下以后进入主菜单或者在菜单模式后退一步.
- C FN1 功能键. 此键为用户自定义(通过菜单进行设置.) 缺省功能为 输入通道选择.
- D LED 显示屏. 这个是主显示屏. 音量显示在左边, 当前采样频率显示在右边. 另外也用于显示菜单项.
- E LED 电平表 (只有黑色前级版与黑色母带版具备). 这些 LED 表示 音乐信号的电平高低.
- F FN2 功能键. 第二个用户可编程按键(同样通过进入主菜单设置.) 缺 省功能是静音.
- G 耳机插孔:高保真大电流耳机放大器,可以驱动要求很高的耳机.
- H 电源开关.打开或关闭此设备.



后面板



- A 带保险丝座的 IEC 电源插座. 标准的 115/230V 连接器. (日本型号 为 100V).
- B S/PDIF 同轴输入.可接收高达 192kHz 采样的消费级音频格式.此 外还可以用于传送音频数据到电脑。
- C FireWire 400 接口. 6 针计算机接口. 可以连接于 FireWire 400 转 FireWire 800 或者 Firewire 400 转 Thunderbolt 的设备. 支持 192kHz/DSD.
- D USB 2.0 接口. 母头, USB B 型高速 (480Mbps) 计算机接口. 支持 192KHz/DSD.
- E USB 1.1 接口. 母头,USB B 型全速(12 Mbps) 计算机接口. 最高支持 96kHz.
- F BNC 字时钟输入与输出. 用于专业领域的时钟分配. 192KHz 与 DSD 的参考时钟.
- G 光纤输入 (Toslink). 消费级数字输入,可支持高达 192kHz PCM 与 DSD DOP,通过光纤 S/PDIF. 同时支持 ADAT 信号,高达 96kHz. 通过 FW 与电脑连接以后,此接口的数据也可以传送到电脑.
- H AES/EBU 输入. 专业级数字音频输入,可支持高达 192kHz 的采 样频率. 同时可以接收 DSD DOP 标准的信号输入. 通过 FW 与电 脑连接以后,此接口的数据也可以传送到电脑.
- I 单端 RCA 立体声模拟输入 (只有前级版具备).
- J 单端 RCA 立体声模拟输出.
- K 平衡 XLR 立体声模拟输出.

MYTEK

Mytek Stereo192-DSD Digital to Analog Converter - User's Manual

主菜单 USB1 Ínternal Menu USB2 Internal 44.1 Sync FireWire Internal 48.0 SPDIF Internal 88.2 Options in Input AES Internal Internal 96.0 **RED** are the TOSLINK Sync Internal 176.4 default Sync ADAT Word Clock Internal 192.0 value. Input SYNC SDIF 64 Rate Word Clock ANALOG 128 When Mode SDIF-3 upsampling ON SDIF IN Upsampling RAW is enabled, OFF Is only it will available in automatical SHA RP mastering ly turn on SLOW version for PCM PCM ANALOG IN 50K LPF and off for Filters Is only DSD. DSD 60K LPF available in 70K LPF preamp version. ANALOG Volume -14 dB DIGITAL -15 dB Control **BYPASS** -16 dB In DSD USB1 -17 dB mode: Volume USB2 Input, Disable FireWire Phase and trim SPDIF Volume INPUT In A AES Functions MUTE In B TOSLINK are Fn1 PHASE In C operable ANALOG/ MONO SDIF L-R None Fn2 Mid Side ON Dim OFF Volume When using Phase as a function, pressing the Address Set switch will display either Enable Remote Apple 00 Po5 (+) or nE9 (-). Mode RC5 16 When using Mono as a 20 function, pressing the switch will display BRIGHT Tono. 1-4 When using L-R as a function, pressing the switch will display OFF Display METER Ler. 5 sec When using Mid Side as 10 sec a function, pressing the ÁUTO OF 20 sec switch will display -5. DISABLE This Menu represents Version Firmware Confirm FIRMWARE Restore 1.7.1



菜单之对应 LED 显示

Page: 11/48



菜单操作

通过按菜单键进入菜单设置.进入菜单以后,通过转动编码器来浏览菜 单项,按一下编码器进行所选项确认.每按菜单键一下,后退一步,直 到退出菜单.电源关闭以后,所有菜单设置不会丢失.

输入

USB 1.1 - 不需要安装驱动,即插即用的计算机接口,最高支持 96kHz. **USB 2.0** - 高速计算机接口,可支持高达 192kHz 以及 64x 与 128xDSD 回放.需要安装驱动. USB2.0 或者 Firewire 可以提供最高的 回放音质.

FireWire - 高速计算机接口,可支持高达 192kHz 以及 64x 与 128xDSD 回放. 需要安装驱动. USB2.0 与 Firewire 可提供最高的回放 音质.

S/PDIF - 同轴 S/PDIF 输入,可支持 PCM 数据高达 192kHz 以及 DSD DOP (仅 64xDSD). 通过 FW 连接电脑以后,可以传送此端口的 数据到计算机.

AES/EBU - 专业级数字输入,可支持 PCM 数据高达 192kHz 以及 DSD DOP (仅 64xDSD). 通过 FW 连接电脑以后,可以传送此端口的 数据到计算机.

Toslink - 光纤 S/PDIF 输入,可支持 PCM 数据高达 192kHz 以及 DSD DOP (仅 64xDSD). 通过 FW 连接电脑以后,可以传送此端口的 数据到计算机.

ADAT - 光纤 ADAT 输入,可支持 PCM 数据高达 96kHz.信号仅载于 通道 1-2. 通过 FW 连接电脑以后,可以传送此端口的数据到计算机.

Analog -RCA 单端模拟输入,信号可以经过音量控制,也可以旁通. 仅前级版具备.

SDIF - 专业级 DSD 输入,可支持 DSD64x 与 DSD128x 格式. 通过 FW 连接电脑以后,可以传送此端口的数据到计算机.

升频

Stereo192-DSD DAC 可以将 PCM 数据升频到 32 bit 192kHz,实现 模拟带宽 100kHz 无伪像干扰. 仅对 PCM 信号升频, 输入 DSD 信号时 会自动关闭.

通过 USB1.1 输入, PCM 数据会自动升频.

MYTEK

数字滤波器

针对 PCM 与 DSD 信号,有多种数字滤波器可选.数字滤波器决定"音频带外信号"的滚降.

PCM

Sharp - 在 ½ 采样频率处陡降.

Slow - 缓慢滚降,但是有少量带外信号混入.

DSD

转折频率 - 50, 60 或者 70 kHz 2-pole 温和低通滤波以降低高频噪声.

同步选项仅用于 S/PDIF, AES/EBU,Toslink, ADAT 与 SDIF.

时钟同步

Internal Sync - 输入数据同步到内置的超低 jitter 晶体振荡器. 此选项确保最高等级的 DAC 表现,因为靠近 DAC 芯片,优于任何外部时钟源 (即使是原子钟).

Input Sync - 输入数据的时钟通过 JET(tm) PLL 进行时钟重整以后,用 作参考时钟.

Word Clock - 输入的字时钟通过内置的 JET(tm) PLL 电路进行时钟重 整以后,用作 DAC 参考时钟.

音量调节

一共有几种音量调节模式可选:

模拟音量控制 - 输出音量通过模拟衰减器进行音量调节. 主输出与耳机 音量可以独立控制.

Digital - 通过超高精度的 32bit 数字音量衰减器进行控制. 此模式不能 独立控制主输出与耳机输出. 数字音量控制有很好的测试参数, 但是大 部份用户喜欢模拟音量控制.

Bypass - 通过继电器旁通所有音量控制,输出最纯粹的声音. 仅影响 主输出,耳机音量还是具有音量控制功能.

音量衰减

此设置可以选择音量输出的电平范围.可以设为-14dB 到-18dB. 默认 关闭,设为-18dB, 0VU. 测量 XLR 输出的 2&3 脚,可得+4dBu 或 者 1.228 伏 RMS 正弦波. 设为-14dB 的电平会比设为-18dB 低 4dB. (通过设置内部跳线,输出电平还可以再降低 6dB).



功能键

FN1 与 **FN2** 是两个用户可编程的功能键. 通过相应的菜单设置以指定 功能. 以下功能可用 (*仅 PCM – 非 DSD):

Input - A 用户可以从三种"预设"之间选择,输入分组 A,输入分组 B, 输入分组 C;每一个分组可以指定为 SPDIF, AES, Toslink/ADAT, USB1, USB2, FireWire, Analog/SDIF 或者 none. 设为 none 以后,只 可以在两个分组之间选择.

Mute - 对所有输出静音.

Phase - 切换输出信号的相位.

Mono - 合成左右声道的信号成单声道.

L-R* - 从一个声道减去那一个声道的信号, 去掉单声道内容, 保留立体 声内容.

Mid Side* - 单声道 (L+R)与 L-R 的混合, mid 信号是 L 与 R (单声道)的 和, side 信号是 L-R.

Dim Vol - 直接衰减音量 20dB.

显示

Brightness – 设置 LED 的显示亮度.

Meters - 打开或关闭电平表. (仅黑色版本具备).

Auto-Off - 设置多长时间 (秒)以后关闭全部 LED 显示. 一个亮度很低的小点会继续显示以表明设备正在工作. 任何操作会立即恢复 LED 显示.

遥控器

Enable - 打开或关闭遥控功能. 使 Stereo192-DSD DAC 可以用遥控 器控制.

Mode - 选择遥控器类型 Apple 或者 RC 5.

Adress Set – 按下 Apple 遥控器的 ENTER 键使遥控器与 DAC 配对.

固件

Version - 显示当前的固件版本.

Restore - 把所有设置恢复到出厂状态.



DAC 安装

USB 1.1 Windows and OS X

1. 将模拟输出连接到有源音箱或者功放. 平衡输出 (XLR) 一般连接专业音频设备,单端输出 (RCA) 一般连接消费级音频设备.



- 2. 通过 USB1.1 将解码器连接到计算机.
- 3. 先打开解码器与计算机, 然后打开音箱或者功放.
- 4. DAC 默认输入已经设为 USB1.1. 选择 Mytek 作为操作系统的默认 音频设备. 现在 DAC 应该可以播放从操作系统与应用软件的发出的 任何声音.

Sound	Show All	Sound
Playback Recording Sounds Communications Select a playback device below to modify its settings:	Sound	ffects Output Input
Speakers Mdek DL192	Select a device for sound output:	
Default Device	Name	Туре
Speakers	Internal Speakers	Built-in
Realtek High Definition Audio	Line Out	Audio line-out port
Ready	Digital Out	Optical digital-out port
Realtek Digital Output	Mytek DA192	USB 👻
Ready	Settings for the selected device: The select	ed device has no output controls
		(?)
<u>Contigure</u> <u>Set Default</u> ▼ <u>Properties</u>	Output volume: ┥ 🦳	
OK Cancel Apply	√ Shov	v volume in menu bar



OS X - USB 2.0

使用 USB2.0 与 Firewire 之前, 需要在 Win 与 Mac OS 操作系统安装 Mytek 驱动. (t 最新驱动可以从 mytekdigital.com 下载).

1. 打 开 Mytek_Digital_SDK_XXXX.dmg (通 过 浏 览 mytekdigital.com 以确保获得最新驱动).



2. 打开 Mytek_Digital_SDK_XXXX 安装盘.



3. 打开 Mytek Digital.mpkg.





4. 点击右下角的 Continue 按钮.



5. 点击右下角的 Install 按钮.

000	🤪 Install Mytek Dig	jital Driver
	Standard Install on "OS	X10.7-75G"
Introduction Destination Select Installation Type Installation	Click Install to pe this software on t	rform a standard installation of he disk "OSX10.7-75G".
Summary	oluni nimit nationalimitani	
		Change Install Location
	Customize	Go Back Install



6. 安装完成以后,点击右下角的 Close 按钮.



7. 拷贝位于 Mytek_Digital_ SDK_XXXX 安装盘的 Mytek_Digital_CPL 到 Applications 文件夹.



注意**!** 安装 *Mytek_Digital_CPL* 时,需要替换原来的安装. IGITAL AUDIO CONVERTERS

8. 打开 Mytek_Digital_CPL 确保 Volume Bypass 已经选中.

vices Info SPDIF UsbpalDevice VID: 0x25ce PID: 0xe Serial Number: 0x000000000a9d08 Manufacturer: Mytek Digital Product: STERE0192-DSD DAC		USBPAL CPL	
UsbpalDevice VID: 0x25ce PID: 0xe Serial Number: 0x00000000000000000000000000000000000	vices	Info S	PDIF
PID: 0xe Serial Number: 0x00000000000000000000000000000000000	UsbpalDevice	VID:	0x25ce
Serial Number: 0x00000000000000000000000000000000000		PID:	0xe
Manufacturer: Mytek Digital Product: STERE0192-DSD DAC		Serial Number:	0x00000000000a9d08
Product: STEREO192–DSD DAC		Manufacturer:	Mytek Digital
		Product:	STEREO192-DSD DAC
Driver Version: 2.0.11		Driver Version:	2.0.11
Sample offset (in samples): 176		Sample offset (in samples):	176
Set sample offset:		Set sample offset:	•
☑ Volume bypass		🗹 Volume bypass	
Playback Mixer Monitor Mixer		Playback Mixer Moni	tor Mixer
			Change Duranian (44100 Un)

Volume bypass 中,在播放 DSD 才能保证 Bit parency .

删除 Mac OS X Mytek USB 驱动

- 1) 从启动盘的安装文件夹删除下列文件 (通常位于 Macintosh HD):
 - -/Library/Audio/MIDI Drivers/
- 2) Mytek_Digital.plugin
 - /Library/Receipts
 - com.mytekdigital.Mytek_Digital.custom-extensiondriver.pkg
 - com.mytekdigital.Mytek_Digital.kernel-driver.pkg -
 - com.mytekdigital.Mytek_Digital.midi-driver.pkg
- 3) /System/Library/Extensions
 - Mytek_Digital_CUSTOM_EXT.kext -
 - -Mytek_Digital.kext
- 4) /Applications
 - Mytek_Digital_CPL -

播放音乐时如果 有明显失真可以从 USBPAL_CPL 面板把 Set Sample Offset 设为 最大值.



Mac OS X – FireWire

需要预先在 Win and Mac OS 系统安装 Mytek 驱动以后才能使用 USB2.0 与 Firewire . (可以从 mytekdigital.com 下载最新驱动).

1. 下载最新 FireWire 驱动,从 http://www.mytekdigital.com



2. 解压文件. 大部份操作系统内置此功能.



3. 解压以后, 会出现一个"binary" 的文件夹. 安装文件位于 (.dmg) file is inside binary > install > osx > release.





- 5. 点击 Continue 继续安装.

oduction	DICE MAC OS X DRIVER RELEASE NOTES
allation Type	Requirements:
ation	Operating System:
ary	Mac OS X 10.5.8 Mac OS X 10.6.0 or higher Mac OS X 10.7.0 or higher (32-bit and 64-bit kernel supported) (32-bit and 64-bit kernel supported)
antimuturulu	Hardware: 10
4 5	Minimum: PowerPC G4 1.25GHz or Intel Core Solo 1.5GHz processor 512MB RAM
	Recommended: PowerPC G5, Intel Core 2 Duo, or Intel Xeon processor 1GB or more RAM
	Please also consult your audio applications' requirements.

6. 选择 Install.



MYTEK

Windows – USB

2.0

7. 安装完成以后,点击 **Restart** 重启计算机以完成 **Mytek** FireWire 驱动的全部安装.



Page: 22/48

Recent Places
Desktop

 右键点击 mytek.vXXXX_ usbpal_driver. zip从弹出的的 菜单选中 Extract All..., 将所有文件提取

出来



🚹 mytek v1.32.3 br	to upped driver zip 2/26/2012.0.1
	Open
	Open in new window
	Extract All
	Open with
	Share with
	Restore previous versions
	Send to +
	Cut
	Сору
	Create shortcut
	Delete
	Rename
	Properties



3. 打开提取后的 mytek.vXXXX_usbpal_driver 文件夹.

Name	Date modified	Туре	Size
mytek_v1.32.3_beta_usbpal_driver	2/26/2012 11:02 PM	File folder	
mytek_v1.32.3_beta_usbpal_driver.zip	2/26/2012 11:11 PM	Compressed (zipp	1,681 KE

4. 打开位于 mytek_vXXXX_usbpal_driver 文件夹的 Setup.exe.

	mytekl2.ihx
T,	myteksvc.exe
<u> </u>	ReadMe.txt
	setup.exe
	setup.ini
PAL	usbpalcpl.exe

5. Setup.exe 启动以后,再点击 Next.

Setup	
	Welcome to the Stereo 192-DSD DAC Driver v1.32.3 Setup Wizard
	This wizard will guide you through the installation of Stereo 192-DSD DAC Driver v1.32.3.
F	
	Next > Cancel

6. 选择安装位置.

缺省位于 C:\Program Files\MytekDigital\ mytek_Driver. 推荐 默认位置 (如果需要自定义安装位置,选择 browse). 然后选择 Install.

强 Setup	
Choose Install Location Choose the folder in which to install Stereo 192-DSD DAC Driver v1.32.3.	2
Setup will install Stereo 192-DSD DAC Driver v1.32.3 in the following folder. different folder, click Browse and select another folder. Click Install to start	To install in a the installation.
Destination Folder C:\Program Files\MytekDigital\mytek_Driver	Browse
Space required: 3.4MB Space available: 39.0GB	
< Back Install	Cancel

7. Setup.exe 会开始安装 Mytek 驱动. 此过程会持续几分钟.

Setup		x
Installing Please wait while Stereo 192-DSD DAC Driver v1.32.3 is being insta	alled.	ļ
This may take some time to complete. Please wait		
Copy to C:\Program Files\MytekDigital\mytek_Driver\mytek.cat Copy to C:\Program Files\MytekDigital\mytek_Driver\mytekks.cat Copy to C:\Program Files\MytekDigital\mytek_Driver\mytekks.inf Copy to C:\Program Files\MytekDigital\mytek_Driver\usbpalcpl.ex Copy to C:\Program Files\MytekDigital\mytek_Driver\mytekasio.d Execute: regsvr32 /s "C:\Program Files\MytekDigital\mytek_Driver Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu Create shortcut: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu Preinstalling device drivers. This may take some time to complete. Please wait	t xe ill er \mytekasio.dll" J\Programs\MytekDi J\Programs\Startup\	
< Back	Next > Cancel	



8. Setup.exe 安装完成以后点击 Next 键.

J Setup			
Installation Complete Setup was completed success	fully.		2
Execute: 'C:\Program Files\ Waiting Execute: 'C:\Program Files\	MytekDigital\mytek_Driver\m MytekDigital\mytek_Driver\m	iyteksvc.exe' -install iyteksvc.exe' -start	•
Valting Execute: "C: \Program Files \ ======== Preinstallation was successfi	MytekDigital\mytek_Driver\u ================ II. Click Next to continue.	sbpalcpl.exe" -hide	
			-

9. 点击 Finish 完成 mytek.vXXXX_usbpal _driver 全部安装.

Setup	
	Completing the Stereo 192-DSD DAC Driver v1.32.3 Setup Wizard
	Please disconnect and reconnect the devices you want to install and turn them on.
	< Back Finish



10. 从开始菜单启动 Stereo 192-DSD DAC Control Panel ,确认安装完成.



11. 如果 Stereo192-DSD Control Panel 可以找到一个设备且可 以操作回放选项,即安装已经成功. 同一个驱动可以管理多台 通过 USB 连接到计算机的 DAC. 比如,通过 Jriver Player, 可以使用 3 台 Mytek DAC 播放多声道的 DSD SACD.

AL USBPAL Control Panel		
File Help	Sample Rate	Apply
Ready Streamin	g state: Running	Current sampling rate: 192.000 kHz

www.mytekdigital.com



Windows - FireWire

需要预先在 Win 与 Mac OS 操作系统安装 Mytek 驱动以后才能使用 USB2.0 与 Firewire. (可以从 mytekdigital.com 下载最新驱动程序).

1. 找到 Mytek_Universal_FireWire_Driver_vXXX.zip



2. 右键点击 **Mytek_Universal_Firewire_Driver_vXXX.zip** 从弹出 的的菜单选 中 **Extract All...,**解码全部文件.

Name		Date modified	Туре
Mytek_Universal_FireWire_Driver_	v356	2/26/2012 11-59 PM	Compre
	Ор Ор	en en in new window	
	Ext	ract All	
	Ор	en with	
	Sh	are with	
	Re	store previous versions	
	Ser	nd to	•
	Cu	t	
	Co	ру	
	Cre	eate shortcut	
	De	lete	
	Re	name	
	Pro	operties	



3. 选择 Extract 将解压后的文件放在 .zip 文件旁边.



4. 打开解压后的 Mytek_Universal_FireWire_Driver_ vXXX 文件夹.



5. 从 **Mytek_Universal_FireWire_Driver_vXXX** 文件夹打开 MytekDiceDrvInstaller_vXXX.exe.

🔾 🗸 🕹 🕨 win-32	Downloads	 Mytek Firewire 	 Mytek_Univers
Organize 🔻 Include i	n library 🔻	Share with 🔻	New folder
☆ Favorites	Name	^	
🗼 Downloads	Mytek	DiceDrvInstaller_V3.	5.6.dmg
🔠 Recent Places	S Mytek	DiceDrvInstaller_V3.	5.6.exe

6. 如果 windows 弹出安全警告信息,选择 Run.

Open File - Security Warning					
Do you want to run this file?					
	Name:3.5.6_Mac_Win\MytekDiceDrvInstaller_V3.5.6.exe Publisher: <u>TC Applied Technologies</u> Type: Application From: C:\Users\win-32\Downloads\Mytek Firewire\Myt				
🔽 Alwa	Run Cancel				
While files from the Internet can be useful, this file type can potentially harm your computer. Only run software from publishers you trust. What's the risk?					



7. Mytek_FireWire 安装界面出现以后,选 Next 开始安装.

Setup - Mytek_FireWire	
dice	Welcome to the Mytek_FireWire Setup Wizard
	This will install Mytek_FireWire 3.5.6.12306 on your computer.
	It is recommended that you close all other applications before continuing.
	Click Next to continue, or Cancel to exit Setup.
TECHNOLOGIES	
	Next > Cancel

8. Mytek Firewire Control Panel 默认安装在 Program Files 目录. 推荐使用默认位置. 确定以后,选择 Next.

Setup - Mytek_FireWire	
Select Destination Location Where should Mytek_FireWire be installed?	
Setup will install Mytek_FireWire into the following folder.	
To continue, click Next. If you would like to select a different folder, click f	Browse.
C:\Program Files\MytekDiceDrv	Browse
At least 0.9 MB of free disk space is required.	
< Back Next >	Cancel



 通过选中或取消 Create a desktop icon 来确定是否在桌面上 生成一个 Mytek Firewire Control Panel 的快捷方式.

Setup - Mytek_FireWire	
Select Additional Tasks Which additional tasks should be performed?	
Select the additional tasks you would like Setup to perform while installing Mytek_FireWire, then click Next.	
Additional icons:	
✓ Create a desktop icon	
< Back Next >	Cancel
C	

10. 通过选中 Install,开始安装 Mytek Firewire Control Panel.

Setup - Mytek_FireWire	
Ready to Install Setup is now ready to begin installing Mytek_FireWire on your computer.	
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to rev change any settings.	view or
Destination location: C:\Program Files\MytekDiceDrv Additional tasks: Additional icons: Create a desktop icon	*
4	
< Back Install	Cancel



11. 如果弹出任何"Window 安全警告",选择 Install 继续安装.

Vould you like to install this device software?

	Publisher: TC Applied Technologies	
	Always trust software from "TC Applied Technologies".	Install Do <u>n</u> 't Install
•	You should only install driver software from publishers y device software is safe to install?	ou trust. How can I decide which

- 12. 安装开始以后,请耐心等待,可能需要几分钟才能完成安装.
- 13.最后选中 Restart. 重启计算机,完成驱动程序 Mytek_Universal_Firewire_Driver_vXXX 的全部安装.



DIGITAL AUDIO CONVERTERS

14. 可以通过点击位于开始菜单的 Mytek_Firewire 图标,确认安装是 否成功.

 Mytek Mytek Mytek_FireWire Uninstall Mytek Uninstall Mytek 	
1 Back	
Search programs and files	D
🚳 🖉 🔍 🧆	

15.确保 Stereo192-DSD DAC 电源已经打开,且输入通道已选中 Fire. 如此, Mytek Control Panel 会显示 System Clock Locked.

		My	tek			
		Global	Settings			
Bus WDM	DPC In	fo				
🕑 Master:	Stere	o192DA	\$	Buffer Size:	512	\$
Sample Rate: Sync Source: St	192kHz 🗘	System clock is I	Locked	Operation Mode:	Normal	\$
		Device	Settings			
General Firmv	vare Loader				Devices	
Device description:	Mytek DIO-FireW	/ire 8x192 ADDA			Stereo192DA	
Nickname:		Stereo192DA				
Measured :	Sampling Rate: Status:	192000 Hz normal				



Windows 与OS X 平台升级固件

目前,固件升级需要通过 Firewire 连接才能完成 (不能通过 USB 升级固件). v.1.7.0 固件增加刷不死功能,固件升级失败以后,可以重新升级.如果固件升级中断 (比如突然掉电), 解码器会恢复到最近的固件版本.之前的固件版本不具备刷不死功能,升级之前,关闭所有无关程序,断开解码器的 USB1 与 USB2 的连接,确保不要断电,才开始升级固件.固件更新以后,必须重启解码器与电脑.

在 FireWire control panel 面板, Device Settings 里面找到 Firmware Loader. 从 http://www.mytek.com 下载最新的 Firmware.bin 固件文件. 浏览找到新版固件,点击 upload. 固件更新 完成以后,关闭再打开 DAC 电源. DAC 重启以后,固件的相关设置会 恢复到出厂状态.

Global Settings Bus WDM DPC Info	
Bus WDM DPC Info	
Master: Stereo192-DSD DAC Buffer Size:	512 🗘
Sample Rate: 44.1kHz Image: Comparison Mode: Sync Source: Stereo192DAC System clock is Locked	Normal 🗢
Device Settings	
General Firmware Loader	Devices
Choose a local firmware application file, then click Upload. Nickname: Stereo192-DSD DAC Unique Id: 001EE80400693863	Stereo192-DSD DAC
Local upload file:	
DAC\Firmware\9-23-11\TCD2210_Stereo192DADebug.bin 🗣 browse	
Show details Details Replacing firmware application: dice Running info: Vendor:1ee8, Product:1, SDK: 3.5.5.10185 app: 0.0.0.0 File info: Vendor:1ee8, Product:1, SDK: 3.5.5.10185 app: 0.0.0.0	



内部跳线调整

在解码器内部可以找 115/230 电压选择开关.通常,出厂前已根据所 在国家的电压标准调整好.如果需要调整电压,可以从电源插座与环形 变压器之间找到.电压值已印在开关旁边.

*对于在日本销售的型号: 115V = 100V, 230V = 230V

另外,有跳线可以旁通模拟输入的耦合电容.短接跳线以后,可以将低频扩展到0Hz.同时也就会让直流通过.只有在确保没有直流输入的情况下才能短接跳线,直流对耳机与喇叭的危害很大.跳线在XLR座后面.





内部-6db 跳线 此 4 个跳线可以降低 DAC 输出电平-6 db, 且不影响音质.4个跳线 必须全部短接设置以后 DAC 才能正常工作, 而且,必须是后面的设 备不能接收较高输出电 平才设置.



遥控器设置

Mytek Stereo192-DSD DAC 可以用红外遥控器控制,任何 Apple 铝 壳遥控器 或者采用 Philips RC5 标准的通用遥控器都可以使用.

Stereo192-DSD DAC Apple 遥控器设置

- 1. 按一下 Menu 键
- 2. 转动旋钮,选中 Remote.按一下旋钮,进入 Remote 菜单
- 3. 转动旋钮,选中 Enable.按一下旋钮,进入 Enable 菜单
- 4. 转动旋钮,选中 On.按一下旋钮,启用 Remote Control.
- 5. 转动旋钮,选中 Mode. 按一下旋钮,进入 Mode 菜单.
- 6. 转动旋钮,选中 Apple. 按一下旋钮,进入 Address Set. 将 the Apple 铝遥控器对准 Stereo192-DSD DAC,按一下位于 Apple 遥控器中间的确认键,直到显示屏闪几下.
- 7. Apple 遥控器配对成功!

Stereo192-DSD DAC RC 5 遥控器设置

- 1. 按一下 Menu 键
- 2. 转动旋钮,选中 Remote.按一下旋钮,进入 Remote 菜单
- 3. 转动旋钮,选中 Enable. 按一下旋钮,进入 Enable 菜单
- 4. 转动旋钮,选中 On.按一下旋钮,启用 Remote Control.
- 5. 转动旋钮,选中 Mode. 按一下旋钮,进入 Mode 菜单.
- 6. 转动旋钮,选中 RC 5. 按一下旋钮,进入 RC 5 菜单
- 7. 转动旋钮,选中遥控器对的通道,00,16 或者 20. 按一下 Menu 键 设置地址通道.
- 8. 通过多次按 Menu 键,退到显示音量与采样频率的主界面,旋钮 的音量控制功能会重新启用.



RC5遥控器简介

Mytek Stereo192-DSD DAC 可于以下模式工作:

- 1. 电视 address 00
- 2. 前级 address 16
- 3. CD 机 address 20

在以上的任意模式, volume up 与 volume down 对应于左旋与右旋 Stereo192-DSD DAC 旋钮.

RC5遥控器分配

"vol_up" - vol knob right	(command - 16)
"vol_down" – vol knob left	(command - 17)
"1" - press "menu"	(command - 01)
"2" - press "FN1"	(command - 02)
"3"- press "FN2"	(command - 03)
"4" menu knob left	(command - 04)
"5" - press knob	(command - 05)
"6" - menu knob right	(command - 06)



故障解决

遥控不能工作.

Possible cause	Suggested solution		
设备没有设置好.	转动旋钮,选择对应通道, 00,16 或者 20.		
不支持的遥控器型号.	尝试其他型号的遥控器. 解码器只支持 Apple 铝壳遥控器与 RC5 标准的通用遥 控器.		
遥控器距离解码器太远.	缩小遥控器与解码器的距离.		
解码器红外接收器被挡住.	移除挡住红外接收器的物体.		
电池电力不足或者已失效.	更换电池.		
更换电池以后仍无效.	维修或者更换遥控器.		



信号流程





FireWire 录音

Stereo192-DSD DAC 具备 MAC 与 PC 平台上面的 2 通道 Firewire 音 频接口功能.

把一个独立的 ADC 比如 **MYTEK Stereo192 ADC** 通过 **AES/EBU**, **S/PDIF, TOSLINK** 或者 **ADAT** 连接到此解码器,将音频数据传输到 DAW 或者其他录音软件.通过配合 Mytek Stereo192ADC 与 Channel D's Pure Vinyl 或者 Sonic Vinyl 将数据传送到 **Stereo192-DSD DAC**, 就能够翻录或者实时播放黑胶专辑.

Windows FireWire 录音设置

- 1. 将 MYTEK Stereo192-DSD DAC 的 input 设为 FireWire.
 - 按一下 Menu 键
 - 转动旋钮,选中 INPUT
 - 按一下旋钮
 - 转动旋钮,选中 Fire
 - 按 Menu 键 两次
- 2. 通过 AES/EBU, S/PDIF, TOSLINK, 或者 ADAT,将 Stereo 192-DSD-DAC 连接到外部数字源.
- 3. 在数字源设置好输入 MYTEK Stereo192-DSD DAC 的采样频率.
- 4. 找到并打开 Mytek_FireWire.exe,位于开始菜单 > All Programs > Mytek Folder > Mytek FireWire.







5. 从 Mytek_FireWire control panel 的 Bus Tab 里面选中要输入的 外部数字源,比如 AES/EBU, S/PDIF, TOSLINK, ADAT.

Bus	M	DPC	I	nfo
Master:		Ster	eo19	2-DS
Sample Rate:		192kHz	\$	
Sync Source:	AES		\$	Sy
	~	AES		
General Fir	TOSLINK			
	SPDIF			
	ADAT			
		Stereo192	DAC	

 从 the Mytek_FireWire control panel 的 Bus Tab 里面设置好采样 频率,设成与连接 MYTEK Stereo192-DSD DAC 外部数字源相同.

Bus	М	DPC	Ir	nfo
🕑 Master:		Ster	eo19	2-DS
Sample Rate:		192kHz	\$	
Sync Source:		44.1kHz		Sy
		48kHz		
		88.2kHz		
		96kHz		
General		176.4kHz		
	~	192kHz		

- 7. 打开 DAW 或者录音软件,选择 MYTEK Stereo192-DSD DAC FireWire 作为输入输出设备.
- 8. 设置 DAW 或者录音软件的采样频率,使之与 Mytek_Firewire Control Panel 以及外部数字源相同.

现在,可以通过 **MYTEK Stereo192-DSD DAC** 将音乐传送到电脑里面.



OS X 平台 FireWire 录音设置

- 1. 将 MYTEK Stereo192-DSD DAC input 设为 Firewire.
 - 按一下 Menu 键
 - 转动旋钮,选中 **INPUT**
 - 按一下旋钮
 - 转动旋钮,选中 Fire
 - 按 Menu 键两次
- 2. 通过 AES/EBU, S/PDIF, TOSLINK, 或者 ADAT 把 Stereo 192-DSD DAC 连接到外部数字信号源.
- 3. 设置好连接到 MYTEK Stereo192-DSD DAC 的数字源采样频率.
- 4. 找到并打开 Mytek Dice Drv Control Panel,从开始菜单的 applications 文件夹.

		Mytek_Fire	eWire		
Global Settings					
Bus WDM	DPC In	fo			
Master:		2-DSD DAC	Buffer Size:	2048	
Sample Rate: Sync Source: St	192kHz dereo192DAC	System clock is Lock	Operation Mode: <ed< td=""><td>Safe Mode Level 3</td></ed<>	Safe Mode Level 3	
		Device Set	ttings		
General Firmv	vare Loader			Devices	
Device description:	Mytek Stereo192	-DSD DAC		Stereo192-DSD DAC	
Nickname:					
Measured 1	Sampling Rate: Status:	192000 Hz normal			



5. 从 Mytek_FireWire control panel 的 Bus Tab 选择数字源输入通 道, 比如 AES/EBU, S/PDIF, TOSLINK, ADAT.



6. 从 Mytek_FireWire control panel 的 **Bus Tab** 选择采样频率: 使 之与连接 **MYTEK Stereo192-DSD DAC** 的数字源相同.

Bus	DPC	Ir	ıfo
Master:	Ste	reo19	2-DS
Sample Rate:	192kHz	\$	
Sync Source:	44.1kHz		Sy
	48kHz		
	88.2kHz		
	96kHz		
General	176.4kHz		
	✓ 192kHz		

- 7. 打开 DAW 或者其他录音软件,选择 **MYTEK Stereo192-DSD DAC FireWire** 作为输入输出设备.
- 8. 设置 DAW 或者录音软件的采样频率,使之与 Mytek Dice Drv Control Panel 以及连接 MYTEK Stereo 192-DSD DAC 的数字 源相同.
- 现在,可以通过 MYTEK Stereo192-DSD DAC 传输音乐到电脑里面.



规格参数

- 转换: 32bit, PCM 高达 192k, 64xDSD, 128xDSD.
- 动态范围: 128dB (ESS Sabre 芯片 8 个通道合成 2 声道立体声.) 总谐波失真: -110dB.
- 数字输入: SPDIF, AES/EBU, Toslink 单线全部高达 192k. (母带版 具备 64xDSD 与 128XDSD SDIF DSD 输入).
- 时钟: 内置时钟(10ps jitter,) Wordclock 输入输出,或通过内置的 低 jitter JET (tm) PLL 同步到输入数据内嵌时钟
- 内置异步硬件升频, 16bit 44.1k 信号可选择升频到 192k/24bit 并 消除输入 jitter.
- 透明的 1dB 步进模拟可编程音量控制,而且主输出与耳机可以独 立控制.
- 可通过继电器旁通所有音量控制,以获得更纯粹的输出.
- 有一对单端 RCA 输入,用于前级功能 (进行音量控制) (仅前级版).
- 大 电 流 , 高 Slew Rate , 超 低 失 真 500mA hi-fi 耳机放大器.
- 可切换全球电压的线性电源.
- 在线固件升级.
- 可通过 FW/USB 把数字输入的音频传送到电脑.
- 可选 配的红外遥控器 (2012 开始).
- 箱体:紧凑的 1/2 机架尽寸 1.72in H x 8.5in W x 8.5in D.
- 重量6磅.

用户菜单选项:

- 可指定功能: MUTE, PHASE INVERT, MONO, (L-R), M/S, DIM.
- 时钟源选择.
- 可选的升频功能.
- 用于 PCM 的可选 slow 与 fast/steep 数字滤波.
- 3个 DSD 带外噪声滤波器选项.
- 可指定的输入选择(显示屏没有关闭时).
- 亮度可调的显示屏与电平表.



重要安全信息

- 阅读这些指引.
- 保留这些指引.
- 注意所有警告.
- 遵循所有指导.
- 不要在靠近水的地方使用此设备.
- 仅用干布擦拭.
- 不要阻挡任何通风孔. 依照制造商的说明进行安装.
- 不要在热源附近安装,比如取暖器,暖风送风口,炉子,或者其他 发热的设备(包括功放).
- 不要导致安全保护功能失效.有极性插头有两个插片与一个插针. 接地插针可以保护用户安全.如果插头与插座不匹配,咨询电工进 行更换.
- 保护电源线,移动式插板,不要受到踩踏,挤压.
- 仅使用厂家指定的附件与配件.
- 当设备放入筐内移动时,要多加小心,以免绊倒.
- 雷雨天气或长时间不用,要拔下电源插头.
- 仅让有资质的维护人员进行维修.设备因任何原因损坏以后,需要进行维修,比如电源线电源插头受损,液体溅入或者异物掉入,暴露于雨水或者潮湿,工作不正常,掉落等等.



螯告

从喇叭与耳机发出的过高声压可能会导致听力损失.为了安全使用此设备,避免长时间大声压聆听.

对于位于美国的客户:

此设备已通过测试,是一台符合 FCC 第15 部份的 A 类数字设备. 设备设计成在商用环境里面,也不会造成超标的干扰. 此设备如果未按要求安装使用,可能会干扰无线通信.

用户知晓任何未在此手册中叙述的修改或者摩改可导致使用失效.

使用带屏蔽的线缆连接外部数字设备以符合 FCC 第 15 部份 Subpart B 的要求.

操作限于以下条件: (1) 此设备不会导致严重干扰, 且能工作于(2) 有其他设备干扰的情况下,包括不可预期的干扰.

设备印有 the Commission of the European Community 的 the EMC Directive 发布的 CE 标志. 符合以下欧洲标准:

• EN55103-1 : Electromagnetic Interference (Emission)

• EN55103-2 : Electromagnetic Susceptibility (Immunity)

此产品意在用于以下环境: E1 (住宅), E2 (商业与轻工业), E3 (城市户外), E4 (EMC 受控的环境, 比如 TV studio).



质保

Stereo192-DSD-DAC 原始用户拥有 Mytek 提供的自购买日期起为期 两年的无材料与工艺缺陷的质保. 用户不当使用, 私自摩改以及灾害 导致的失效不在保证范围内.

无其他明示或者暗示的保证.

产品发现故障以后,必须寄到产品服务中心进行维修.寄出之前必须从 Mytek获得 RMA# 编号.无 RMA# 编号的产品将不被接受.

Mytek 以实惠的价格提供过保以后的维修. Mytek 维修中心位于 Brooklyn, New York 的 Mytek 总部 以及位于 Warsaw, Poland (Mytek EU 办公室).

电子废物与电子设备丢弃处理相关信息 (家庭个人用户)

印于产品或者相关文件的 Wheelie Bin 标志表明,此设备不能与普通 生活垃圾混在一起丢弃.正确丢弃处理,有利于有用部份的回收,对 人体与环境也有益处.

为了正确丢弃废物以及资源回收,设备丢弃时,用户有义务将此设备送到指定的回收点.更多信息请咨询当地机构,废物处理组织或者零售商.