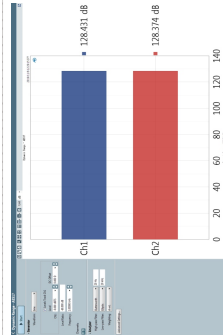
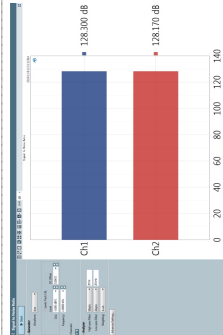
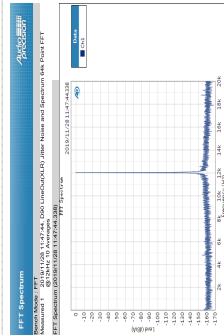
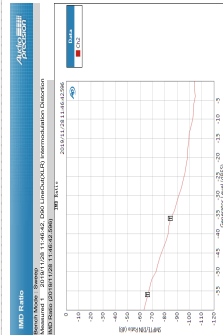
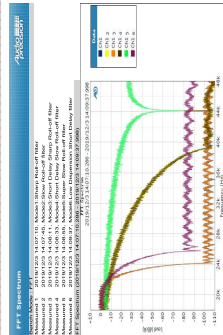
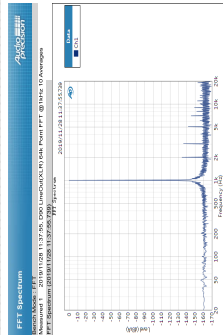
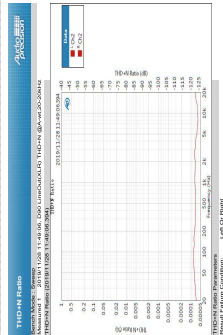
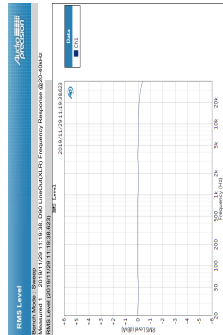


TOPPING™

D90 standard version
D90 MQA version

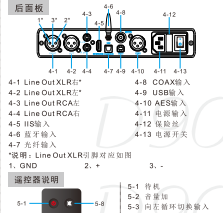
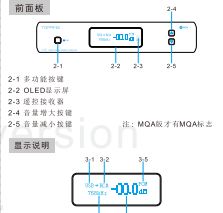
台式平衡解码
Desktop Full balanced DAC
アステロイドコアトランス X1M3C

使用指南
User's manual
説明書

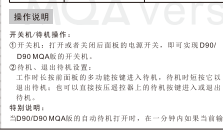


简体中文
感谢购买高品质D90/D90 MQA版平衡解码器！
D90/D90 MQA版是一款具有多路数字输入、一路Line Out输出、一路平衡输出的高端平衡解码器。基于2x192kHz/32bit、DS55120规格，它可以与一台顶级的解码器无缝衔接。我们相信它给您带来的音乐体验和乐趣！现在我们的建议是无限畅享音乐，以便您正确使用D90/D90 MQA的所有功能。
*注意：请连接正确的电压档位。

产品基本属性
尺寸 22.2cm x 16.0cm x 4.5cm
重量 1.4kg
电压 AC115V/AC220V 50Hz/60Hz
输入接口 USB/BT/OPT/IB/AES/COAX
Line Out输出接口 XLR/RCA
显示 点阵LED
*注意：请连接正确的电压档位。



后面板
4-1 Line Out XLR L+ 4-8 COAX输入
4-2 Line Out XLR R+ 4-9 USB输入
4-3 Line Out RCA L+ 4-10 AES输入
4-4 Line Out RCA R+ 4-11 左声道输入
4-5 IB输入 4-12 右声道输入
4-6 蓝牙输入 4-13 电源开关
4-7 光纤输入
*说明：Line Out XLR引脚对应如图



产品规格和参数
主要规格
USB IN: 44.1kHz-768kHz/192k/32bit, DSD64-DS512 (1kHz), DSD64-DS256 (Dsp), 44.1kHz/384kHz (MQA)
IBS IN: 44.1kHz/768kHz/192k/32bit, DSD64-DS512
COAX/OPT/AES IN: 44.1kHz/384kHz/192k/24bit
BT: AAC/SBC/APTX/APTX2/LDAC/HQ AAC
D90/D90 MQA版输出参数一览表
输出类别 LINE OUT RCA LINE OUT XLR
额定功率 $+80.000\text{dBm}$ $+80.000\text{dBm}$
灵敏度 $+80.000\text{dBm}$ $+80.000\text{dBm}$
谐波失真A-weighted 120dB @1kHz 120dB @1kHz
动态范围A-weighted 20Hz-20kHz @1dB 20Hz-20kHz @1dB
频率响应 20Hz-20kHz @1dB 20Hz-20kHz @1dB
截止频率 20kHz @0dBFS 20kHz @0dBFS
串音衰减 $+1$dB $+2$dBFS
声道延迟 16768 @1kHz 14168 @1kHz
操作说明
开机自检操作：
① 开关电源，打开或者关闭后面的电源开关，即可实现D90/D90 MQA版的开关。
② 开机，进行自检。
③ 工作时长而板的多功能按钮进入待机，待机时按它可返回待机，也可以直接按乐源控制上的待机按钮进入待机或关机。
*说明：当D90/D90 MQA版设置JBT输入状态时，长按“亮度设置”按钮即可强制设置蓝牙输入配对状态。
*说明：D90/D90 MQA版的自动待机功能，在一分钟内无输入时将自

3. Line Out模式设置
屏幕显示 说明
LO Mode | PRE 精修模式音量(出厂设置)
LO Mode | DAC DAC模式音量(不可调)
4. Line Out模式设置(可调整音量)
屏幕显示 说明
LineOut | RCA+XLR RCA、XLR同时输出(出厂设置)
LineOut | RCA RCA输出、XLR输入
LineOut | XLR XLR输出、RCA输入
5. 蓝牙开关
屏幕显示 说明
BT | ON 蓝牙开(出厂设置)
BT | OFF 蓝牙关
6. PCM或DSD模式设置、播放PCM时以DSD或DSD模式
屏幕显示 说明
PCM FIR | Mode1 滤波滤波
PCM FIR | Mode2 快速滤波
PCM FIR | Mode3 短延时快速滤波(出厂设置)
PCM FIR | Mode4 短延时快速滤波
PCM FIR | Mode5 超短延时快速滤波
PCM FIR | Mode6 零延迟超短滤波
7. DSD模式设置(可调整播放设置、播放DSD时以DSD或DSD模式)
屏幕显示 说明
DSD FIR | Mode1 37kHz(出厂设置)
DSD FIR | Mode2 65kHz

8. IIS接口相位设置
屏幕显示 说明
IIS Phase | STD 标志相位(出厂设置)
IIS Phase | REV 反相
9. IIS接口DSD模式设置
屏幕显示 说明
IIS DSD | RCLK DSDR/RCLK(出厂设置)
IIS DSD | DATA DSDR/RDATA
10. IIS接口DSD标志位设置
屏幕显示 说明
DSD Flag | 14 IIS接口DSD标志位选择Pin14
DSD Flag | 14 IIS接口DSD标志位选择Pin14

11. 保存参数设置
屏幕显示 说明
Save and exit 保存设置好的参数并退出
12. 恢复出厂设置
屏幕显示 说明
Factory reset 恢复出厂设置并重置

包装内物品清单
D90/D90 MQA版主机 x1
遥控器 x1
USB数据线 x1
AC电源线 x1
蓝牙天线 x1
产品说明书 x1
售后保修卡 x1
来源：TOPPING官网的规格书和规格书以及规格书上的内容。

1-1 这个开关是AC115V和230V的选择开关：
115V 电压 AC100V-120V 50/60Hz
230V 电压 AC220V-240V 50/60Hz
特别提醒：
1. 请在首次使用本机之前选择正确的电压，错误的电压输入将会损坏本机。
2. 为了减少噪音和得到最好的播放质量，请务必使用三线电源，并且确保接地线是可导电的。

