

aune

S1c 时钟发生器
Audio Clock

使用手册 / User Manual

前言

亲爱的用户：

非常感谢您选择 aune 出品的 S1c 时钟发生器，我们感到非常荣幸！

希望这台高性能时钟发生器能给您带来高保真的音乐体验和乐趣！

我们建议您先阅读本手册，以便正确使用 S1c 时钟发生器的所有功能！

Tel: 027-85420526

Fax: 027-85840435

www.auneaudio.com

前面板视图 及各部名称



① 下调频率
调至一个相邻更低的频率

② 输出控制
打开/关闭输出

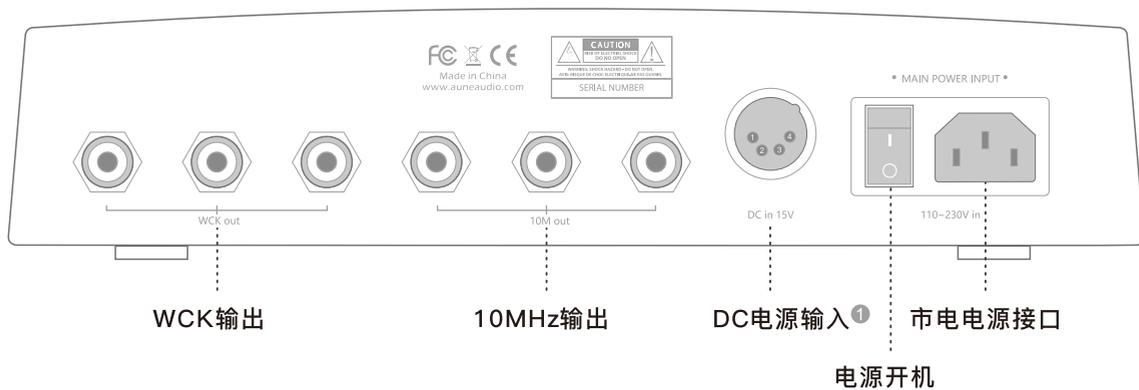
③ 上调频率
调至一个相邻更高的频率

④ 输出指示灯
输出关闭时亮红色

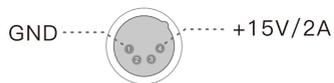
⑤ 熄屏指示灯
熄屏后亮绿色

⑥ 锁定按键
短按锁定面板按键，长按3秒解锁

后面板视图 及各部名称



① DC电源输入



介绍

S1c 是一款高稳态数字音频时钟，设计为数字音频器材提供高质量的参考时钟信号。支持同时输出 3 路 10MHz 与 3 路宇时钟信号。

其他

外壳材料：优质机加工和阳极氧化铝

交流供电电压：100–240VAC 0.75A 50/60Hz

直流供电电压：15V 2A

功率：< 30W

* 交直流请勿一起供电

参数

输出频率	10MHz*3 WCK(1–8Fs)*3 (Fs=44.1kHz或48kHz, 即最高352.8kHz或384kHz)
输出功率	10MHz >7dBm (50Ω) WCK >7dBm (75Ω)
输出波形	方波
波形上升时间	< 2ns
音频稳定度	< 5ppt
相位噪声 (10MHz)	< –100dBc @ 1Hz Offset < –130dBc @ 10Hz Offset < –140dBc @ 100Hz Offset < –150dBc @ 1kHz Offset < –158dBc @ above 10kHz Offset
相位抖动	< 100Fs BW 10Hz–100kHz
频率精度 (出厂时)	< ±0.02ppm
预热时间	5分钟 @基础预热 60分钟 @充分预热
环境温度	正常工作 0°C–50°C 推荐环境 15°C–35°C
尺寸	288 W x 211 D x 63 H (mm)
重量	5kg

相位噪声测试 (10MHz典型值)

1Hz-100kHz带宽



相位噪声测试 (384kHz典型值)

1Hz-100kHz带宽



屏幕界面 显示说明

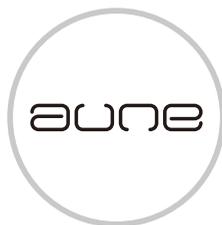


① 预热指示

红色：预热中，无时钟信号输出
黄色：未充分预热，可输出时钟信号
WARM消失：充分预热，可输出时钟信号

② 屏幕显示当前输出频率

WCK支持以下频率：
44.1K/48K/88.2K/96K/176.4K/192K/352.8K/384K



官方公众平台

OFFICIAL PUBLIC PLATFORM



微信公众号
aune



新浪微博
auneaudio



百度贴吧
aune



产品交流QQ群
561406760

武汉奥莱尔科技发展有限公司

地址：湖北省武汉市硚口区古田5路17号新材料孵化基地新1号楼201

电话：027-85420526 网址：www.auneaudio.com 邮箱：kf@auneaudio.com

aune

aune | 430034 WUHAN | CHINA

Telephone: +86-27-85420526 | Fax: +86-27-85840435 | www.auneaudio.com