

TR 系列技术规格

TR-2600

TR-4800

音频

模拟输入:	2 x XLR 平衡式	4 x XLR 平衡式
模拟输出:	6 x XLR 平衡式	8 x XLR 平衡式
最小负载:	150 ohm	
THD+N 失真:	0.004% at 1kHz +4dBu	
S/N信噪比:	>106dB A计权 22kHz带宽	
频率响应:	20Hz - 20kHz; -0.5dB	
AD & DA 转换:	24 bit	

DSP 处理

DSP 处理:	24x32 位滤波处理,96 位精度中间数据运算结果
参数均衡器:	输入上带有30个PEQ滤波器,输出上带有7个PEQ滤波器
滤波器类型:	贝尔、高/低雪弗、高/低通、带通、陷波及全通滤波器可选
滤波器增益:	范围为:-15dB ~+15dB,步进精度为:0.5dB
输入&输出增益:	范围为:-18dB ~ +12dB,步进精度为:0.1dB
中心频率:	在20Hz~20kHz频率范围内以1Hz的步进精度可供调节
滤波器Q值/宽带:	雪弗、高/低通滤波器Q值: 0.1~5.1; 贝尔滤波器 Q值: 0.4 ~ 128; 带通、陷波、全通滤波器Q值:4 ~ 104
高低通滤波:	巴特沃斯斜率:6/12/18/24dB/Oct, 贝塞尔斜率:12/24/48dB/Oct, 林奎茨-瑞利:12/24/48dB/Oct
输入噪声门:	阈值范围: -80dBu ~ -50dBu; 启控时间: 1ms ~ 1000ms; 释放时间: 10ms ~ 1000ms
输入RMS 限幅:	阈值范围: -14dBu ~ +16dBu可调比 2:1~32:1; 拐点范围: 0% ~ 100%; 补给范围: -12dB ~ +12dB 启控时间: 5ms ~ 200ms; 释放时间: 0.1 sec ~ 3 sec
输出峰值压限:	阈值范围: -14dBu ~ +16dBu, 旁路可选启控时间: 1ms ~ 900ms; 释放时间: 0.1 sec ~ 5 sec
输入/输出通道极性:	正极(0°) / 负极(180°)可选
输入/输出通道静音:	ON/OFF可选
延时:	每个输入通道有高达420.998 ms 延时可调, 每个输出通道有高达128.998 ms延时可调

概要

预设参数:	用户预设24	
前面板:	2x24 字符LCD显示器, 输入7灯显示 [-20dBu 到 +15dBu; 削波, 输出7灯显示 [-15dBu 到 +15dBu; 削波; 限制, 输出灯能够用于显示输出电平或显示压限, 蓝色 LED 灯 (编辑) 显示各通道所处状态, 红色 LED 灯 (静音) 显示各通道所处状态, NAV/PM1, PM2, PM3是旋转编码器选择菜单的开关, ENTER, ESC, UTILITY 是按键式电位器进入/退出/应用开关, EDIT/MUTE 按键可单独控制编辑各通道, B型USB接口	
后面板:	4 x XLR 母座连接器 (输入) 8 x XLR 公座连接器 (输出)	2 x XLR 母座连接器 (输入) 6 x XLR 公座连接器 (输出)
交流式电源	2 x RS485连接器, 1 x 接地/悬浮拨动开关, IEC C13 16A 电源插座; 船形电源开关	
尺寸	适用电源: 90-240VAC (50/60Hz) - 40W	
净/毛重	19" x 1.75" x 9" (482 x 44 x 229 mm) 1RU 7.71 lbs (3.5kg) / 8.82 lb(4kg)	



TAILOR 系列处理器



ACE 官方微信



ACE 官方微博

香港总公司:
香港新界荃湾海盛路11号
ONE MIDTOWN 21楼16-18室
电话: (852) 29422100
传真: (852) 24240788
网址: <http://www.acehk.com>

成都维修及技术支持中心:
成都市武侯区长益路13号蓝海
office A座403室
电话: (028) 86674280 86672287
传真: (028) 86679192
邮编: 610017

北京维修及技术支持中心:
北京市朝阳区双桥中路50号院
邮编: 100024
电话: (010) 85360422
传真: (010) 85360149
E-Mail: info@acebj.com

西安维修及技术支持中心:
西安市高新区天谷七路西安数字
出版基地A栋703室
电话: (029) 88719284 84235946
传真: (029) 88719453
邮编: 710065

上海维修及技术支持中心:
上海市浦东新区秀浦路3188弄d1-158号
邮编: 201315
电话: (021) 20960011 20962121
传真: (021) 20960033
E-Mail: sacek@online.sh.cn

沈阳维修及技术支持中心:
辽宁省沈阳市和平区十三纬路南
三经街20号嘉隆大厦1507室
电话: (024) 23253511 23253711
传真: (024) 23253511
邮编: 110003



安恒利(国际)有限公司

Sabine, Inc. 于 1971 年在美国佛罗里达州的盖恩斯维尔市成立，以吉他维修及乐器零售起家，现总部位于美国佛罗里达州的阿拉楚阿，为现场演出，固定安装，录音室以及各类型演出活动提供良好的音频设备。

Sabine 在 1987 年率先推出晶体管产品，ST-1000，到 1990 年，成为全美销售领先的调音器。作为业内先锋，Sabine 于 1990 年推出了世界首台自动反馈抑制器，即 FBX Feedback Exterminator。该产品 1991 年荣获“杰出技术创新奖”，1992 年被美国广播电视协会授予“Pick Hit”大奖，1993 年被英国灯光音响协会选为“年度产品”，并于 1996 年入围《发现》杂志评选的技术创新奖。

并于 1999 年，Sabine 进军无线系统领域。Sabine 的 FBX Feedback Exterminator（啸叫反馈抑制）是业内的标准，能传输出清晰易懂无反馈的声音。2014 年 3 月，ClearOne 宣布收购 Sabine, Inc. 这强化了该公司在业内居于领先地位的产品组合，结合 ClearOne 的资源，为全球客户群提供完整的产品组合。

关于 TAILOR

TAILOR 系列是 SABINE 新出的一款性价比很高的音箱处理器。它包含两个型号：TR-4800 及 TR-2600。TR-4800 是一款 4 进 8 出数字音箱处理器，TR-2600 则是一款 2 进 6 出数字音箱处理器。该处理器适合任何处理器的设置要求，不管是现场演出、还是固定安装用途，其需求都能面面俱到。

TR-4800 有 4 个模拟输入和 8 个模拟输出，而 TR-2600 则含有 2 个模拟输入和 6 个模拟输出，它们分别由一个性能强大的 DSP 来进行处理。除了配有高性能的 24 位 AD / DA 转换器之外，每个输入通道都有种类可选的 30 段参数均衡器，噪声门功能，增益控制，RMS 压限和可调延迟。每输出提供高达 7 波段参数均衡，其斜率范围为 6 dB/Octave 到 48dB/Octave。

每个输出通道也配有峰值限幅和可调延时，另外还拥有高/低通滤波器等。

TR 系列处理器支持全矩阵混合模式，输入能以任何配比与输出进行混合或者是连接。可通过 USB 或 RS485 线进行连接，实现远程控制。给遥控控制的 PC 软件同时控制可多达 32 台，并且可以展示所有参数，跟机器实时的状态。



TR-2600 正面板



TR-4800 正面板



TR-2600 背面板



TR-4800 背面板

特性

突出性能

24 位高端转换器外加 48Hz 频率，具有杰出的音质性能，其中 TR-4800 含有 4 路输入+8 路输出，TR-2600 含有 2 路输入+6 路输出，具备良好的混合矩阵音箱处理器。

杰出的 DSP 处理技术

每个输入通道都有 30 段参量均衡滤波器。

每个输出通道都有 7 段参量均衡滤波器。

每段均衡滤波器可选择为贝尔、高/低雪弗、高/低通、带通、陷波及全通滤波器。

滤波器的斜率从 6dB/Oct~48dB/Oct，可选为巴特沃斯，贝塞尔，林奎茨-瑞利滤波器。

每个输出都有高精度峰值限制器，每个输入通道可调延时高达 420.998ms，每个输出通道可调延时高达 128.998ms。

计算机网络连接

可直接与电脑连接，前面板的 USB 接口，也可直接与计算机连接通信还可用 RS485 连接计算机，通过远程 PC 软件对机器进行设置、监测和控制。

控制

前面板有 LCD 显示屏窗口，旋钮按键可对机器进行各项功能操作，前面板每个通道有 7 个 LED 灯，用于显示输出电平通过 PC 软件可同时与 32 台设备进行连接，控制可存储的用户预设，共有 24 个安全锁定功能。

应用场所

- 礼堂
- 影院
- 演艺中心
- 庆典
- 会议中心
- 音乐演唱会
- 监测控制室
- 体育场馆