

## DYN2000

压缩器/限幅器/噪声门

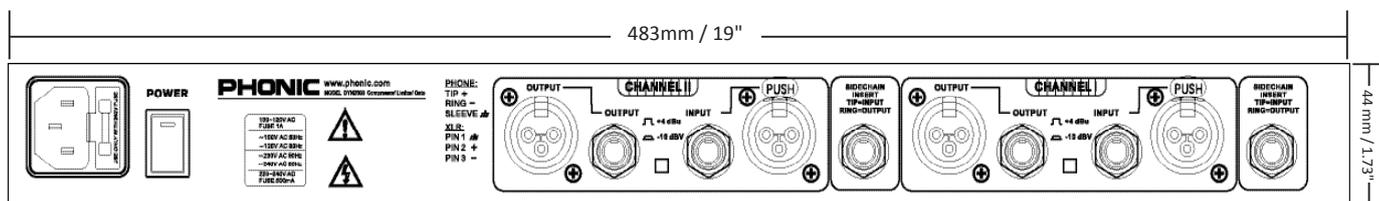


## 特色

- ▶ 立体/双单声道操作电路, 带压缩器以及限幅器功能
- ▶ 含多个释放时间以及+15dBu最大限度的扩展/噪声门
- ▶ 硬拐点选择可在压缩曲线和标准硬拐点曲线间进行选择
- ▶ 独立边缘电路带可选择的低频控制
- ▶ 限幅器提供输入所有的最大峰值控制, 独立于其它控制
- ▶ 信号经压缩器, 噪声门和其它电路包括输出增益后再经由限幅器处理
- ▶ 信号输出前进行绝对的限幅处理
- ▶ 实时RMS电平监控监测节目电平
- ▶ 两声道上系统旁通, 可对比处理信号与未处理信号
- ▶ LED可显示增益衰减和输出
- ▶ 平衡XLR和1/4"TRS输出输入插孔
- ▶ 独立边缘电路插孔可进行外部处理或对信号进行压缩或噪声门处理

## 描述

DYN2000是一款带压缩器、限幅器和噪声门功能的动态处理器, 是您处理额外噪音, 控制最大峰值和平滑乐声的理想选择。可在双单信道或立体模式下运行, 多用的边缘电路, 使得DYN2000成为同类产品中的佼佼者, 是您值得信赖的Phonic产品。



## 规格

输入	
连接器:	1/4" TRS和XLR,浮动平衡; XLR:端2 热端 耳机:热端
阻抗:	>50kΩ平衡, >25kΩ非平衡
最大电平:	+24dBu,平衡或非平衡
CMRR:	1kHz >40dB,尤其>55dB
边缘电路插孔	
连接器	1/4" TRS耳机, 标准:环=输出(输出);热端=输入(倒送)
阻抗:	顶=>10kΩ(输入), 环=2kΩ(输出)
最大电平:	+24dBu
输出	
连接器:	1/4" TRS耳机和XLR:浮动平衡, XLR:端2和热端
阻抗:	120Ω平衡, 60Ω非平衡
最大电平:	+21dBu, >+20dBm至 600Ω,平衡或非平衡
频率响应:	20Hz-20kHz; +0, -0.5dB, 0.35Hz~110kHz典型3dB点, 变化一致
噪音:	<-90dBu, 22Hz~22kHz, 无加权, 变化一致
THD + N:	典型<0.04%;任意压缩至40dB@1kHz
SMPTE IMD	典型<0.08%@+10dBu(15dB增益衰减)
压缩	
极限范围:	-40dBu a +20dBu
极限特色:	可选择的软或硬拐点
压缩比率:	可变的; 1:1至无穷; 1:60dB最大压缩
启动时间:	可变的取决于节目; 15dB增益衰减3ms~340ms
释放时间:	可变的取决于节目; 200dB/Sec~3dB/Sec
扩展器/噪声门	
极限范围:	OFF关闭~+15dB
扩展比率:	10:1
最大深度:	>60dB
启动时间:	<500μs(比照最大深度)
释放时间:	可调节, 30ms~3sec(至30dB衰减)
系统	
限幅器极限范围:	0dBu~+20dBu
增益调节范围:	可变; -20dB~+20dB
通道间串音	<-80dB, 20Hz~20kHz
动态范围:	>115 dB
电源	
功率消耗:	15W最大值
操作温度:	0°C~45°C (32°F~113°F)
物理属性	
尺寸:	1.7" x 19" x 7.2" (4.4 cm x 48.2 cm x 18.3 cm)
重量: 净重:	5.05 lb (2.29 kg)
货运重量:	7.20 lb (3.27 kg)
备注:	0dBu = 0.775Vrms