

GRACE DESIGN



Grace design Felix

功能特性

- 开阔、音色优美、纤毫毕现的乐器及话筒前置放大器，专为眼光独到的艺术家及工程师们而设计。
- 两通道音频路径，带合成输出控制
- m101 风格的跨阻话筒放大器，在信号路径里没有电解电容
- 极高的精确度，信号路径中使用 0.5% 薄膜电阻
- 仔细的电源供应设计及接地保证信号路径非常安静，具有专业电平动态余量以及线路驱动能力。
- 完全接地绝缘的 DI 输出，带有高品质、低失真、完全屏蔽的变压器
- 极为耐用的 1/4" 接口，外面有重型金额衬套
- 两条通道都拥有强大、独立的 EQ—高及低搁架型 (shelving) 及全参量中频
- 中频控制有两个范围 70-880Hz / 670 - 8kHz
- 两条通道都拥有 20Hz-1kHz 可调高通滤波器，可以设置成陷波滤波器
- A/B 脚踏开关可用于多种乐器配置或单独不同的拾音
- 静音 / 音调脚踏开关可将除了专门调音器输出 (tuner out) 外的所有输出静音

技术参数

1. 增益范围 (输入至 DI 输出)

CH1 话筒输入	21-62dB
CH1 乐器输入	低增益: 3-44dB
	高增益: 21-62dB
CH2 乐器输入	-1.5-36.5dB
提升	0-9dB

- 提升脚踏开关进行多种 10dB 电平提升 (总电平)
- DI 输出源可配置—Ch1(mix 或 Ch1)Ch2(mix 或 Ch2)
- 专门的电平控制级功放输出 (可配置为合成或 Ch2)
- 专门的调音器输出 (tuner out)，当单元静音时保持热接电
- 侧面板开关，用于 48V、相位、中频选择、高通 / 陷波滤波器选择，12V 和 A/B 模式选择
- Ch2 有 12V 话筒输入电源
- 每条通道都有反相开关
- 每条通道有 3 个输入阻抗设定—Ch10K, 1MEG, 10MEG/Ch2 332K, 1MEG, 20MEG, 还有多种拾音类型
- 当 FELIX 安装在机架盘里或是功放上面时，通过辅助脚踏开关插孔可以访问开关的功能
- 话筒支架法兰式安装螺孔可将 FELIX 安装在话筒架上
- 1/8" 耳机接口，当 FELIX 静音时就会被激活
- 总的大三芯 (TRS) 效果插孔
- 通用 100-240 AC 电源，带标准的 IEC 线缆——没有壁式——您可以把 FELIX 带到全世界任何地方
- 5 年保修 / 保证长时间、满意的使用
- 由位于美国科罗拉多州里昂的家族及朋友设计及制造

2. THD+N 1kHz, 22Hz-22kHz BW (话筒输入至 DI 输出)

@ 20dB 增益 +10dBu 输出	<0.0045%
@ 40dB 增益 +10dBu 输出	<0.0050%
@ 60dB 增益 +10dBu 输出	<0.010%

3. 互调失真 - SMPTE/DIN 4:1 7kHz/50Hz (话筒输入至 DI 输出)

@ 40dB 增益 +10dBu 输出	<0.05%
---------------------	--------



4. 噪声 - 指输入 CH1 话筒 @60dB 增益 22Hz-22kHz BW

50Ω 音源 <-128dB

5. 共模抑制比 @60dB 增益

100Hz >55dB
1kHz >75dB
10kHz >75dB

6. 频率响应 (输入至 DI 输出)

话筒输入 @ 40dB 增益 -3dB 20Hz - 65kHz
插入输入 @ 20dB 增益 -3dB 20Hz - 65kHz

7. /O 阻抗

CH1 话筒输入 8.1kΩ
CH1 插入输入 高: 10MegΩ
中: 1MegΩ
低: 10kΩ
CH2 插入输入 高: 20MegΩ
中: 1MegΩ
低: 332kΩ
插入输入 10kΩ
DI 输出 150Ω
功放、收音头、耳机及插入输出 150Ω

8. 信号 / 峰值 LED 电平表

绿色阈值 -10dBu
红色阈值 +10dBu

9. 最大输入电平

CH1 话筒 0dBu
CH1 插入 低增益: +21dBu
高增益: 0dBu
CH2 插入 +20.5dBu

10. 最大输出电平 - 100k Ohm 负载, 0.1% THD

DI 输出 线路: +20dBu
话筒: -6dBu
功放、收音头、耳机及插入输出 +22dBu

11. 高通滤波器 / 陷波滤波器

高通滤波器 20Hz-1kHz@-12dB/ 倍频程
陷波滤波器 0Hz-1kHz, >-35dB, Q>1.0

12. EQ

增益 +/- 12dB
低频 低范围: 125Hz Shelving
高范围: 250Hz Shelving
高频 低范围: 70Hz - 880Hz
高范围: 670Hz - 8kHz
中频 Q 0.5 - 5
高频 2kHz Shelving

13. 输出噪声 22Hz-22kHz BW @ MIN 增益

CH1 话筒输入 (50 ohms) 至 DI 输出 <-88dBu
CH1 插入输出至 DI 输出 <-88dBu
CH2 插入输出至 DI 输出 <-98dBu

14. 外部脚踏开关

静音 (正极线) 瞬时开关 - 通常打开 - 切换至 GND < 10Ω
提升 / 切换键 瞬时开关 - 通常打开 - 切换至 GND < 10Ω
(负极线)

15. 耗电量

100-240VAC 50/60Hz 10 Watts Max

16. 重量及尺寸

3.2lbs 高 3.0" x 宽 9.5" x 深 5.5"

大中华区总代理:

香港:
香港九龙长沙湾长顺街 11 号
长城工厂大厦 4 楼 B 室
电话: + 852-2721 0343
传真: + 852-2366 6883
email: hk@dmtp.com

北京:
北京市朝阳区三间房东路一号
懋隆文化创意产业园 23 幢
邮编: 100024
电话: + 8610-8580 6317
传真: + 8610-8580 6318
email: bj@dmtp.com

广州:
广州市荔湾区增南路 390 号
弘邦工业园 3 号楼
邮编: 510375
电话: + 8620-8106 8112
传真: + 8620-8106 8113
email: gz@dmtp.com