

Helix Board 12 Plus | Helix Board 12 FireWire MKII | Helix Board 12 Universal

Helix Board 12 Plus

4组麦克风/线性输入声道 2组立体声输入具数字效果及USB接口的小型混音器

Helix Board 12 FireWire MKII

4组麦克风/线性输入声道 2组立体声输入具数字效果及FireWire接口的小型混音器

Helix Board 12 Universal

4组麦克风/线性输入声道 2组立体声输入具数字效果及FireWire/USB接口的小型混音器



特色

- ▶ 1超低噪声放大电路的12轨输入模拟混音器
- ▶ 高达24-bit, 96 KHz的取样频率
- ▶ 4组单声道麦克风/线性输入声道
- ▶ 2轨立体声输入, 2个立体声辅助输出, 2个辅助输出
- ▶ 所有输入声道上具3段式均衡器
- ▶ 所有单声道上具备75Hz高通滤波器
- ▶ 所有声道上具备前/后开关, 可将辅助输出讯号从高通滤波器前, 均衡器前切换为均衡器后, 推杆后
- ▶ 32/40位数字多重效果处理器, 拥有100种音乐效果, 节拍延迟, 音调产生器, 脚踏开关插座
- ▶ 声道1,2具备插入点
- ▶ 连接至计算机的输入声道9,10可有main mix, ALT 3/4 and AUX 1/2等讯号源选择
- ▶ 麦克风声道具备+48V幻象电源
- ▶ 立体声AUX 1输出可独立监听各声道
- ▶ 主AUX输出效果至监听
- ▶ 额外的ALT 3/4立体声总线
- ▶ 控制室及耳机的矩阵式监听
- ▶ 60毫米推杆控制的平衡式主要输出
- ▶ 高音量耳机输出
- ▶ 兼容麦金塔计算机 OSX 及微软 Windows XP/ Vista / 7
- ▶ 内附Steinberg's Cubase LE 录音工作站软件

描述

Helix Board 12 Plus, Helix Board 12 FireWire MKII 及 Helix Board 12 Universal 是 Phonic 所推出的新世代数字录音接口系列产品。每一个机型都具有取样频率高达24-bit, 96 KHz的USB或FireWire传输接口以供用户在几乎接近零延迟下一次传输10个独立音轨至计算机, 并回传2个音轨至混音器监听输出。用户还可以弹性地使用主要混音, ALT 3/4及 AUX 1 和 AUX 2进行最后两个音轨的录音。4个超低噪声的麦克风/线性输入前级放大器亦具备75Hz高通滤波器, 插入点和幻象电源, 2个立体声输入则提供了相当弹性的输入方式。兼容于大部份的数字录音工作站软件及微软, 麦金塔的操作系统, 随机附赠Steinberg的Cubase LE数字录音工作站软件。

HELIX BOARD 12 系列

具USB 或 FireWire传输接口的小型混音器

规格

	Helix Board 12 Plus	Helix Board 12 FireWire MKII	Helix Board 12 Universal
输入			
输入声道	6	6	6
平衡式麦克风/线性输入声道	4	4	4
平衡式立体声线性输入声道	2	2	2
辅助回传倒送	2组 (立体声)	2组 (立体声)	2组 (立体声)
2T 输入	立体声 RCA	立体声 RCA	立体声 RCA
输出			
主要混音左/右声道输出	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式
辅助输出	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式
ALT 3-4 输出	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式	2 x 1/4" TRS, 平衡式
控制室左/右声道输出	2 x 1/4" TS	2 x 1/4" TS	2 x 1/4" TS
录音输出	立体声 RCA	立体声 RCA	立体声 RCA
耳机	1	1	1
FireWire 及 USB接口	10轨输入, 2轨输出, 24-bit / 192 kHz, 1 个 USB 插孔	10轨输入, 2轨输出, 24-bit / 96 kHz, 2 个 FireWire 插孔	10轨输入, 2轨输出, 24-bit / 96 kHz, 2个FireWire插孔及1个USB插孔
声道控制	6	6	6
插入点	2	2	2
辅助输出	2	2	2
声道左/右平衡控制	是	是	是
LED 指示灯	峰值	峰值	峰值
音量控制	旋钮	旋钮	旋钮
主控制区			
FireWire / USB 输入声道总线切换	可从 main mix, alt 3-4, aux 1/2选择	可从 main mix, alt 3-4, aux 1/2选择	可从 main mix, alt 3-4, aux 1/2选择
辅助输出总控制	1	1	1
立体声辅助回传倒送	2	2	2
效果回传倒送至监听	1	1	1
推杆	主要混音左/右声道输出, 60 毫米	主要混音左/右声道输出, 60 毫米	主要混音左/右声道输出, 60 毫米
表头检视区			
声道数	2	2	2
指示灯段数	8	8	8
幻象电源	+48伏特 直流	+48伏特 直流	+48伏特 直流
切换	总输出	总输出	总输出
效果处理器 (32/40位数字处理器)	高解析运算处理: 100个音乐效果及延迟功能;脚踏开关 (效果开启/关闭, 节拍输入)		
频率响应 (麦克风输入至所有输出)			
20 Hz - 60 kHz	+0/-1 dB	+0/-1 dB	+0/-1 dB
10 Hz - 100 kHz	+0/-3 dB	+0/-3 dB	+0/-3 dB
串音 (1 kHz @ 0dBu, 带宽 20 Hz to 20 kHz, 声道输入至主要混音左/右声道输出)			
声道推杆关闭, 其他声道推杆一致	<-90 dB	<-90 dB	<-90 dB
噪声 (20 Hz - 20 kHz;由主要输出测量, 输入声道1-4 增益一致;平坦等化曲线;所有声道输出至主要混音;声道1/3 最左平衡, 声道2/4 最右平衡. 参考电压+6 dBu)			
总输出 @ unity, 声道推杆关闭	-86.5 dBu	-86.5 dBu	-86.5 dBu
总输出 @ unity, 声道推杆一致	-84 dBu	-84 dBu	-84 dBu
讯噪比, 参考值 +4	>90 dB	>90 dB	>90 dB
麦克风前级 E.I.N. (150 ohms terminated, 最大增益)	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm	<-129.5 dBm
总谐波失真 (任一输出, 1 kHz @ +14 dBu, 20 Hz to 20 kHz, 声道输入)	<0.005%	<0.005%	<0.005%
最大共模互斥比 (1 kHz @ -60dBu, 增益最大)	80 dB	80 dB	80 dB
最大音压			
麦克风前级输入	+10 dBu	+10 dBu	+10 dBu
所有其他输入	+22 dBu	+22 dBu	+22 dBu
平衡式输出	+28 dBu	+28 dBu	+28 dBu
阻抗			
麦克风前级输入	2 k ohms	2 k ohms	2 k ohms
所有其他输入(插入点除外)	10 k ohms	10 k ohms	10 k ohms
RCA 2T 输出	1.1 k ohms	1.1 k ohms	1.1 k ohms
均衡	3段式, +/-15 dB	3段式, +/-15 dB	3段式, +/-15 dB
低频均衡	80 Hz	80 Hz	80 Hz
中频均衡	2.5 kHz	2.5 kHz	2.5 kHz
高频均衡	12 kHz	12 kHz	12 kHz
高通滤波器	75 Hz (-18dB/oct)	75 Hz (-18dB/oct)	75 Hz (-18dB/oct)
电源供应器	100VAC, 120VAC, 200-240VAC, 50/60Hz (视使用区域而定)	100VAC, 120VAC, 200-240VAC, 50/60Hz (视使用区域而定)	100VAC, 120VAC, 200-240VAC, 50/60Hz (视使用区域而定)
净重	2.5 公斤 (5.5 磅)	2.5 公斤 (5.5 磅)	2.5 公斤 (5.5 磅)
尺寸 (宽 x 高 x 深)	248 x 86 x 273 mm (9.76" x 3.4" x 10.75")	248 x 86 x 273 mm (9.76" x 3.4" x 10.75")	248 x 86 x 273 mm (9.76" x 3.4" x 10.75")

PHONIC拥有数据内文修改无需事先通知的权利!

页 2

HELIX BOARD 12 系列规格表 10/27/2011

PHONIC
WWW.PHONIC.COM