

FP-CH8

电子谐音器

信号和寻呼



- 8 种单独选择的电子谐音
- 可选的单谐音或复谐音
- 自然声音的综合铃声谐波
- 外部谐音启用
- 用于背景音乐或传呼音频
- 自动隐出

应用:

FP-CH8 是电子谐音器, 可产生 8 种不同综合谐音。每种谐音可包括 3 种音调和 3 种谐波, 以用于产生自然的声音效果。某些谐音为单音元, 某些则为音元序列。每种谐音(共 8 种)由一个单独的接地外部闭合引起。需要一个接地瞬时闭合来启动谐音。该装置还配置有一个单独附加 CONT (持续) 终端。除非 CONT 终端接地, 否则每种 谐音不会播放。该持续功能可重复一个谐音或一组谐音, 直到 CONT 终端不接地。此功能可持续扩展音调谐音(谐音 4 和 8), 直到 CONT 终端被释放。背景音乐或传呼音频可接入 MUSIC IN (音乐输入) 端口。当播放谐音时, 音乐源将快速衰减到前面板 Ducking (自动隐出) 微调器上的设置等级。自动闪避衰减深度可从 0dB 调整到完全消失, 从而允许谐音与音乐混合或中断音乐。当输入音乐和正在播放谐音时, 前面板上的 CHIMING (发谐音) 指示器将照亮。该模块配置有 WAIT (等待) 和 IGNORE (忽略) 终端, 以防止或延迟谐音播放。

谐音模式: 单击、双击、三击、音调铃声、手击、递减三击、eurosiren 和多音调报警。

典型性能:

音乐输入	50kΩ 平衡或不平衡, +22dBu 最大
频率响应	20Hz 至 50kHz (±0.5dB)
THD+N	< 0.05% (单位增益, 50Hz 至 20kHz)
噪声低于 +4dBu	< -70dB (单位增益)
动态余量	> 16dB (高于 +4dBu)
增益	单位 至 +22dB (可调整)
自动闪避衰减深度	0dB 至 完全消失 (可调整)
输出	150Ω 平衡, + 4dBu 或 75Ω 不平衡
触发脉冲输入(8)	从高到低传输时的触发, 0.5 mA
控制输入(3)	等待 WAIT(播放延迟), 忽略 IGNORE (无播放), 持续 CONT(持续重复)
控制输出(2)	发谐音 CHIMING (集电极开路低@25mA), 谐音结束 EOC (在谐音结束时低至 100mS)
电源需求	24 至 33Vdc@100mA, 接地
尺寸	3.46cm 高 x 8.26cm 宽 x 12.7cm 深

FP-MR1

信息回放器

信号和寻呼



- 重复单音带信息
- 多达一分钟数字信息存储
- 外部信息启用
- 重复信息播放的间隔时间
- 背景音乐输入
- 自动画外音或音乐隐出

应用:

FP-MR1 是一种信息回放器, 可电子存储单个记录达一分钟。通过使用一个外置接地闭合器或使用前面板上的 START (启动) 按钮, 可手动播放此信息。还可使用 FP-MR1 内的间隔计时器来定期播放此信息。平衡的线路电平音乐输入允许连接到背景音乐, 并且相应的输入电位计允许安装者设置音乐电平。当启用信息播放时, 音乐会逐渐衰减。在信息结束时, 音乐电平将回升。可使用前面板上的双列直插式 (DIP) 开关将音乐设置为衰减到 -20dB (额定) 或完全消失。模块输出电平为额定 +4dBu (平衡)。输出电平在用于设置适当音乐和记录电平的 RDL® 双-指示灯音量表上显示。在安装时, 该信息被正常记录一次, 然后可重复播放。可随时记录信息, 并且在模块断电时, 仍可保留信息。集成自动增益控制电路将记录电平维持在 6dB 至 20dB 以上的输入变量范围内, 而不会对信号动态产生较大的音响效应。配置有一个外置停用终端。当正在播放信息时, 集电极开路输出终端处于低水平。还有一个输出表示信息终端(EOM)。

典型性能:

音乐输入	50kΩ 平衡或不平衡, +16.5dBu 最大
频率响应	20Hz 至 100kHz (±0.5 dB)
THD+N	< 0.01% (单位增益)
噪声低于 +4dBu	< -80dB (单位增益)
增益	OFF 至 +18dB (可调整)
声音输入	20kΩ 不平衡, -20dBV 至 0dBV
频率响应	在音频内受限 (100Hz 至 3kHz)
噪声低于 +4dBu	< -70dB (启用噪声门限)
输出	150Ω 平衡, + 4dBu 或 75Ω 不平衡
控制输出(2)	播放 (PLAYING) 和信息终端 (EOM), 集电极开路@50mA
控制输入(2)	启用 (TRIG) 和停用(DISABLE), 接地, 0.5mA
电源需求	24 至 33Vdc@60mA, 接地
尺寸	3.46cm 高 x 8.26cm 宽 x 12.7cm 深