



高性能音频产品 (接上页)

专用扬声器

CB 系列: •平衡式电枢, 采用磁技术, 提供高效能、高稳定性与高可靠性 •音质极佳 •高语音智能 •适合 PCB 安装 •可用作麦克风或蜂鸣器 •不锈钢外壳 •接有 3 位置公接头 CM 系列: •平衡式电枢, 采用磁技术, 提供高效能、高稳定性与高可靠性 •高语音智能, 在功率受限时也能提供足够的声音输出 •内置静电保护 •黑色无光泽轻塑料壳体 •采用人工工程设计, 带有适合外耳的圆边 •高品质声音输出 •特定的频宽, 具备卓越的语音智能 •结构牢固 •接有 2 位置灵活电路 MR 系列: •高度防水, 浸入 15 米水深后也不会降低性能 BK 系列: •平衡式电枢, 采用磁技术, 提供高效能、高稳定性与高可靠性 •高灵敏度 •低失真 •自屏蔽功能, 适于低磁幅射 ES 系列: •EH 微型扬声器, 但带内部高效 D 类放大器, 采用磁技术, 提供高效能、高稳定性与高可靠性 •高灵敏度 •低失真 •自屏蔽功能, 适于低磁幅射 FK 系列: •用于提供听力帮助的全球最小的平衡电枢磁性接收器 •非常适用于 CIC 仪器

•高灵敏度 •低失真 •自屏蔽功能, 适于低磁幅射 EP 系列: •ED 微型扬声器, 但带内部高效 D 类放大器 •较低的电流消耗延长电池寿命 •更低的失真 CI 系列: •高灵敏度, 宽带宽响应 •低失真 •自屏蔽功能, 适于低磁幅射 EC 系列: •声压级输出与 BK 系列相似 •圆角, 位于端子基座的反面 •体积比 BK 系列小 34% EH 系列: •平衡式电枢, 采用磁技术, 提供高效能、高稳定性与高可靠性 •高灵敏度 •低失真 •自屏蔽功能, 适于低磁幅射 ES 系列: •EH 微型扬声器, 但带内部高效 D 类放大器 •较低的电流消耗延长电池寿命 •更低的失真 FK 系列: •用于提供听力帮助的全球最小的平衡电枢磁性接收器 •非常适用于 CIC 仪器

尺寸 (mm)

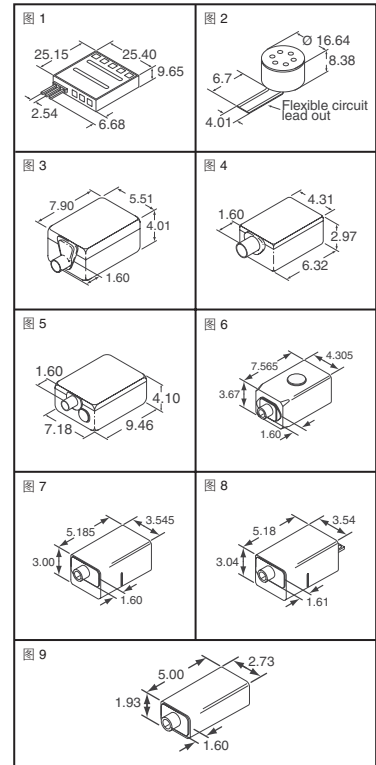


Table with columns: 图, 标称直流电阻 (Ω), 在某频率时的阻抗, 声音端口位置, 在某频率时的最大失真 %, Digi-Key 零件编号, 1, 10, 100, Knowles Acoustics 零件编号. Includes sub-sections for Handheld Device Transmitters, Headset Speakers - Flexible Circuit, Headset Speakers - Wire Lead, and Balanced Armature Speakers.

符合 RoHS 规范要求 •带有 1 英寸长引线

SiSonic™ 硅晶麦克风

特点: •表面贴装麦克风 •与标准的表面贴装焊接流程兼容 •使用标准设备进行自动化选放 •无损焊接或插入 •耐冲击性能高 •低振动灵敏度 •可在高温及低温下工作 •能将额外的电子元件集成到封装中 •全向应用: •手机 •有绳和无绳电话 •台式电脑, 平板电脑, 便携式电脑 •PDA, MP3 播放器 •汽车与汽车配件 •通用电子产品

SiSonic 零高度: •SiSonic “零高度” 将产品厚度缩小达 30% •最大限度减少 PCB 和移动设备机壳之间的距离 •非常适合翻盖手机设计, 可在 PCB 背面放置麦克风, 同时也可在移动设备的上面设置音频端口 •可以进行最薄、最高密度的产品设计 •集成放大型号可将输出信号增加至 20dB SiSonic 迷你型: •SiSonic 迷你型的底面积小于 18mm², 降低了生产成本, 具有更大的设计灵活性 •坚固耐用的固态设计适于在高温、冲击和振动等恶劣条件下提供稳定的声学性能 •灵活的封装设计便于今后升级产品和集成附加组件 •集成放大型号可将输出信号增加至 20dB

尺寸 (mm)

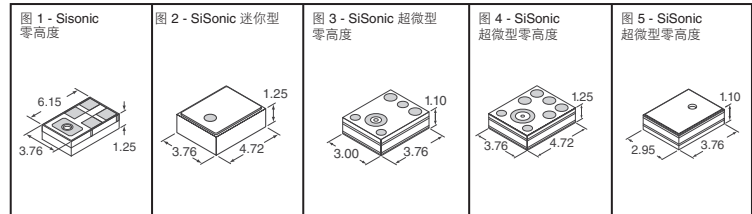


Table with columns: 图, 在 1kHz 时的灵敏度 (dB re 1V/Pa), 直流工作电压范围, 电流消耗, 在 1kHz 时的标称信噪比, 工作温度 (°C), Digi-Key 零件编号, 剪切带单价 (1, 10, 100), Digi-Key 零件编号, 带卷价格 (1,200), Knowles Acoustics 零件编号.

超声波声音传感器



该超声波声音传感器采用最新的 MEMS (微电机系统) 技术, 是在多种环境下使用的机械声音传感器。传统超声波传感器检测频带较窄, 而 Knowles 传感器是在宽频率范围内捕捉信息的理想选择, 适用于各种超声波应用: 超声波测距、状态监视、故障检测、液位感应和位置感应。使用 Knowles 传感器, 在 10kHz ~ 65kHz 的频率范围内能以最低的衰减进行监视和检测。

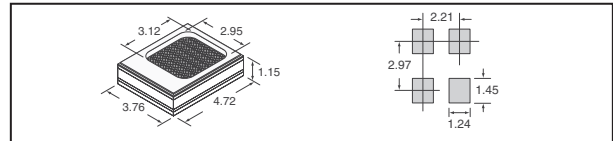


Table with columns: 在 1kHz 时的灵敏度 (dB re 1V/Pa), 直流工作电压范围, 最大电流消耗, 在 1kHz 时的信噪比, 工作温度, Digi-Key 零件编号, 剪切带单价 (1, 10, 100), Digi-Key 零件编号, 带卷价格 (1,200), Knowles Acoustics 零件编号.

Digi-Reel® Digi-Reel® 中含有大多数 SMT 消减零件。将 1-ND 改为 6-ND, 或将 CT-ND 改为 DKR-ND, 即为 Digi-Reel 零件编号。请参阅第 2 页上的 Digi-Key® 服务以获得更多信息。

全部产品均以美元计价。\$30 美元基本运费

www.digikey.cn — 免费电话: 4008 824 440, 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686 (CN2011-ZH) 2669