10W 防破音功能 单通道 F 类音频功率放大器

功能

- XA9901 是一款无 FM 干扰、AB/D 类可选式功率放大器（D 类带防破音功能）。8.4V 工作电压时，最大驱动功率为 10W（4Ω，BTL 负载，THD<10%），音频范围内总谐波失真噪声小于 1%。XA9901 的应用电路简单，只需极少数外围器件，集成反馈电阻； 输出不需要外接耦合电容或上举电容和缓冲网络。
- XA9901 采用ESOP8 封装，特别适合用于大音量、小体重的便携系统中。XA9901 内部具有过热自动关断保护机制；工作稳定，增益带宽积高达 2.5MHz，并且单位增益稳定。反馈电阻内置，通过配置外围参数可以调整放大器的电压增益及最佳音质效果，方便应用。是您 USB 低音炮及扩音器完美的解决方案。

特性

- 高效率，高音质，低 EMI
- 输出功率高 10W ，2Ω负载，7.4V （ THD＋N<10%， 1KHz 频率)
- 输出功率高 10W ，4Ω负载，8.4V （ THD＋N<10%， 1KHz 频率)
- 采用 ESOP 封装
- 外部增益可调、集成反馈
- 宽工作电压范围 2.5V-9V
- D 类防破音
- 不需驱动输出耦合电容、自举电容和缓冲网络
- 单位增益稳定

应用

- 蓝牙音响、 USB2.1 音响（多媒体音箱）
- 台式电脑
- 低压音响系统、低音炮

订购资讯

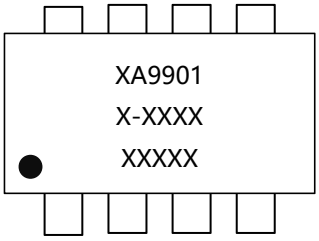
芯片型号	封装类型	包装类型	丝印信息	最小包装数量（PCS）
XA9901	ESOP8	编带	XA9901 X-XXXX XXXXX	4000/盘

命名及规则解释

XA 9901

- 9901 — 产品型号
- XA — 合肥汤诚

丝印说明



第一行：--------产品型号

第二行：--------批号说明

第三行：--------生产批号