



深圳市矽普特科技有限公司

XPT9911

12W 单通道 F 类，宽电压、无 FM 干扰、带过热、过压保护及防破音功能音频功放

XPT9911

芯片功能说明

XPT9911 是一款无 FM 干扰、AB/D 类可选式 (**D 类时防破音**) 功率放大器。最大输出功率可达 12W (2Ω, BTL 负载, THD<10%)，音频范围内总谐波失真噪声小于 1%。XPT9911 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自举电容和缓冲网络。

XPT9911 采用 ESOP16 封装，特别适合用于大音量、小体重的便携系统中。XPT9911 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

实物图

