

LTK5309 单声道自带升压5W

产品名称	LTK5309 单声道自带升压5W
公司名称	深圳市恒凯微电子科技有限公司
价格	.98/个
规格参数	品牌:LTK 型号:LTK5309 产地:广东
公司地址	深圳市龙华新区观澜新田新丰工业区24号B栋2楼
联系电话	075521004152 15112575574

产品详情

LTK5309 是一款内置同步电流式BOOST升压，全差分输入、单声道AB/D类超低EMI、无需滤波器、超低底噪、可自动关闭升压带超长续航功能、带有可切换自动增益功能（AGC）的音频功率放大芯片。内置的BOOST升压模块可以控制在5.5V或6V工作。工作输入电压3V-5V，升压到6V的情况下，THD+N 达到10%时，可以在4 喇叭上输出4.7W的功率。AB/D类可切换模式，最大限度地减少了音频子系统中功放对FM的干扰。LTK5309的输出带有自动增益（AGC）功能，可以抑制由于输入的音乐、语音信号幅度过大所引起的输出信号削峰失真，显著提高音质。LTK5309的工作效率超过90%，在输入音量比较小时，内部检测功能会自动关闭升压模块，极大地提高了系统效率。LTK5309采用SOP-16封装。