

LTK5324 自动增益防破音控制

产品名称	LTK5324 自动增益防破音控制
公司名称	深圳市恒凯微电子科技有限公司
价格	1.75/个
规格参数	品牌:LTK 型号:LTK5324 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

LTK5324是一款内置同步电流式BOOST升压，2x4.2W全差分输入、单道AB/D类超低EMI、无需滤波器、超低底噪、可随音量自动关闭升压模式实现超长续航、带有可切换自动增益功能（AGC）音频功率放大芯片。

内置的BOOST升压模块可使功放工作在5.7V。工作输出电压3v~5v,升压到5.7v的情况下，THD+N达到10%时，可以在4 喇叭上输出4.2W的功率。AB/D类可切换模式，最大限度地减少了音频子系统功放对FM的干扰。

LTK5324的输出带有自动增益（AGC）功能，可以抑制由于输出的音乐、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。

LTK5324的工作效率超过90%，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，实现电池的超长续航。LTK5324采用SSOP-24封装。