

LTK5203 是一款3W、双声道D类工作模式

产品名称	LTK5203 是一款3W、双声道D类工作模式
公司名称	深圳市恒凯微电子科技有限公司
价格	.42/个
规格参数	品牌:LTK 型号:LTK5203 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

概述：

LTK5203是一款3W、双声道D类工作模式切换功能、超低EMI、无需滤波器的音频功率放大芯片。LTK5203默认情况下兼容PAM8403等。工作电压2.5V-5.5V，D类放大器模式下提供高于90%的效率，新型的无滤波器结构可以省去传统D类放大器的输出滤波器，从而节省了系统成本和PCB空间，是便携式应用的理想选择。LTK5203采用独有的DRC（Dynamicrangecontrol）技术，降低了大功率输出时，由于波形切顶带来的失真，相比同类产品，动态反应更加出色。LTK5203采用SOP-16P封装。

特点

- 1.无滤波的D类低静态电流和低EMI
- 2.兼容PAM8403等
- 3.优异的爆破声抑制电路
- 4.DRC动态失真矫正电路
5. 10%THD+N，VDD=5V，4 负载下，提供 高达3W的输出功率
- 6.短路电流保护、欠压保护关断电流<0.5uA、过热保护