

单声道8W功放CS8509,CS8509,上大科

产品名称	单声道8W功放CS8509,CS8509,上大科
公司名称	深圳市上大科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:安耐科（ANT） 型号:XW1970
公司地址	深圳市龙华新区民治街道粤通综合楼D栋511
联系电话	0755-023358070 13926596180

产品详情

CS8508E：AB/D可转换，8W单声道功放IC。CS8509E：AB/D可转换，8W单声道功放IC。

CS8508全差分输入，单声道8W，超低EMI，AB/D可切换的功放IC。CS8508适用于体积小，而又要求功率输出强劲的音箱设备，如蓝牙音箱，扩音器，桌面音箱等。CS8508现在已经面向市场大批量出货，得到了市场的高度认可。采用ESOP8小体积封装。

CS8139是一款单声道5W功放IC。

CS8139S工作环境:输入电压2.5V-5.5V，工作温度：-40到80摄氏度，晶体结温范围：-40到125摄氏度

CS8139防静电范围（ESD）

CS8139是一款单声道5W功放IC，AB/D可切换模式。

CS8139应用注意事项：

去耦电容（CS）：CS8139是一款高性能D类音频功率放大器。电源端需要加适当的电源供电去耦电容来确保其高效率和谐波失真度。同时为了得到良好的高频瞬态性能，希望电容ESR的值要尽量的小。一般选择典型值为1 μ F的电容旁路到地。去耦电容在布局上尽可能的靠近CS8139的Vdd脚放置，把去耦电容放在CS8139较近的地方对于提高D类放大器的效率非常重要。因为器件与电容之间的任何电阻或者自感都会导致效率的降压，如果希望更好的滤掉低频噪音，则根据具体需要添加一个10 μ F的电容或者更大的去耦电容。

电容和磁珠:CS8139在没有任何磁珠跟电容的情况下，对于60cm的音频线仍然能满足FCC的标准要求。在

输出音频线过长或者布局本身靠近EMI敏感元件时，建议使用磁珠跟电容。磁珠跟电容建议靠近CS8139。如图所示