

原装IC LM1875T 音频放大器IC 20W TO-220-5

产品名称	原装IC LM1875T 音频放大器IC 20W TO-220-5
公司名称	深圳市华尔美电子有限公司
价格	面议
规格参数	类型: 品牌:原装 型号:LM1875T
公司地址	深圳市福田区振中路与中航路交汇处新亚洲国利大厦2941
联系电话	13902914588 13113694940

产品详情

lm1875是美国国家半导体公司（ns）推出的高保真集成电路电路。其优越的性能和诱人的音色已被众多发烧友所接受，在九十年代曾风靡一时。lm1875采用to-220封装结构，形如一只中功率管，体积小，周边电路简单，且输出功率较大。该集成电路内部设有超载过热及感性负载反向电势安全工作保护，是中高档音响的理想选择之一。

lm1875主要参数： 电压范围：16~60v 静态电流：50mma 输出功率：25w
谐波失真： 0.02%，当f=1khz，rl=8 Ω ，p0=20w时 额定增益：26db，当f=1khz时
工作电压： $\pm 25v$ 转换速率：18v/ μs 放大电路主要采用lm1875，由1875，r5，r6，c3等组成，电路的放大倍数由r5与r6的比值决定，c3用于稳定lm1875的第4脚直流零电位的漂移，但是对音质有一定的影响，c5，r7的作用是防止放大器产生低频自激。本放大器的负载阻抗为4 Ω ~16 Ω 。调试：本功放板调试特别简单，电路板焊好电子元件后，要仔细检查电路板有无焊错的地方，特别要注意有极性的电子零件，如电解电容，桥式整流堆，一旦焊反即有烧毁元器件之险，请特别注意。接上变压器，放大器的输出端先不接扬声器，而是接万用电表，最好是数显的，万用表置于dc*2v档。功放板上电注意观察万用电表的读数，在正常情况下，读数应在30mv以内，否则应立即断电检查电路板。若电表的读数在正常的范围内，则表明该功放板功能基本正常，最后接上音箱，输入音乐信号，上电试机，旋转音量电位器，音量大小应该有变化，旋转高低音旋钮，音箱的音调有变化。 值得一试的实验：将c3短路，用万用表测lm1875输出端的直流电位，看是否是在30mv以内，然后接上音箱试两小时，用万用表测lm1875输出端的直流电位，看直流电位是否在30mv以内，如果是的话，则c3这个电容可以省掉，这样的话，此放大板就成一个纯直流功放了。

本产品的类型是放大器，品牌是原装，型号是LM1875T，功率是标准，用途是其他，封装是DIP/SOP，批号是14+