

# 汽车音响电子检测项目—深圳第三方实验室

产品名称	汽车音响电子检测项目—深圳第三方实验室
公司名称	深圳市讯道技术有限公司检测认证
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂3层
联系电话	075523312011 13378656621

## 产品详情

### 一、FM指标测试方法（1khz 22.5%.DEV）

#### 一、30dB实用灵敏度（USABLE SENSITIVITY《S/N：30dB》

先将机器收正为90Mhz（98hz、106Mhz），电平（LEVEL）打在正常dB数（40左右），音量收细至0dB处，然后去掉信号（即打下ON、OFF钮）再扭毫伏表三下，（即30dB，每扭一下为10dB），然后调信号发电器的电平（LEVEL），使没信号时的指针与有信号的指针重复（若没重复也不能超过1个dBm），电平（LEVEL）显示的dB数就是此机的

-30dB实用灵敏度。

#### 二、3%失真灵敏度（I.F.H.SENSITITV《75khz DEV 3%T.H.D》

先将机器收正为90Mhz（98Mhz、106Mhz），调制度打在75%，将失真仪打在DIST、10%（-20dB）档，然后分别调整音量电位器和发电器的电平（LEVEL）dB数，使失真仪指针指在3%的位置（不可超过3%的位置，正常应在3%内波动），这时发电器的电平（LEVEL

) dB数就是此机的3%失真灵敏度 (例如: 电平 (LEVEL) dB数为11, 那么3%失真灵敏度就是11)。

### 三、-3dB极限灵敏度 (-3dB LIMITING SENSITIVITY)

先将机器收正为98Mhz, 电平 (LEVEL) 打在66dB数, 音量收细至0dB处, 然后减少发生器的电平 (LEVEL) dB数, 到毫伏表指针减少3个dB时停, 此时的电平LEVEL) dB数就是此机-3dB的极限灵敏度。

### 四、信噪比 (S/N RATIO @1mv INPUT)

先将机器收正为98Mhz, 电平LEVEL) 打在66dB, 音是细石anbk  
然一土信旦 (rTON、OFF钮) 再打毫伏表, 每扭一下为10dB, 但毫伏表指针不能超过0dB  
复制|发送到手机|搜索|翻译毫伏表的次数 (每档为10dB), (例: 你一共打了三次指针指数为6, 那么信噪比就是 $30+6=36$ dB)。就是此机的信噪比值。

### 五、中频抑制 (IF REJECTION 600khz)

将机器收正为90hz, 先测出实用灵敏度的dB数, 再将FREQ90Mhz转为10.7MhzFM中频), 然后调节电平LEVEL) dB数, 使指针指在2V时所显示的dB数减去实用灵敏度的dB数就是中频抑制的值。

### 六、中频频率 (INTERMEDIATE FREQUENCY)

先测出中频抑制, 然后微调信号发生器的FUNCTION钮, 将波形调正时, 发生器所显示的频率就是中频频率 (例: 发牛器显示: 10.9、那么中频频率就是10.69)

七、假 (镜) 象抑制 (IMAGE REJECTION<sup>1</sup>) 将机器收正为106.0Mhz (AM收1400khz), 先测出实用灵敏度的dB数, 然后将信号发生器频率改为127.4Mhz ( $10.7*2+106=127.4$ Mhz; 但考虑到106.0有的地方有电台, 所以一般用105.9Mhz;  $10.7*2+105.9=127.3$ Mhz), 然后调节

电平 (LEVEL) dB数, 使指针指在2V, 再用此dB数减去实用灵敏度的dB数就是假 (镜) 象抑制的值。AM应输入 $0.455 \times 2 + 1400 = 2310\text{kHz}$ )

#### 八、AM限幅 (抑制); (AM SUPPRESSION)

先将机器收正为90Mhz, 电平 (LEVEL) 打在66dB, 音量收细至0dB处, 再将调制度由22.5%改为30% (即MOD由FM22.5转到AM30), 再减小毫伏表档位, 每扭一下为10dB, 但毫伏表指针不能超过0dB, 看指针指数是多少, 再加上一共所打毫伏表的次数 (每档为10dB) 就是此机的AM限幅值。九、AFC控制范围 (自动控制范围); [AFC HOLDING RANGE 先将机器收正为98Mhz, 电平LEVEL) 打在66dB, 音量收细至0dB处, 打下发声器 F键, 然后将FUNCTION扭偏, 偏到毫伏表减少3个dB时停, 看FUNCTION偏多少数字 (正负都要扭偏), 正负所偏的数相加就是此机的AFC控制范围。

#### 十、选择性灵敏度 (SELECTIVITY $\pm 200\text{kHz}@1\text{mv INPUT}$ )

将机收正98Mhz, 音量开大, 先测其灵敏度的dB数, 再将频率98Mhz分别正负扭偏0.2Mhz (或打下 F键也可以) 再升电平dB数到毫伏表指针回到原处止, 将此时的电平dB数减去灵敏度的电平dB数即为此机的选择性。

#### 十一、频率响应 (FIDELITY-3dB 《@1mv INPUT》)

(PRE-EMPHASIS ON 50US/75US SEC 《美制为75US欧制为50US》) 发生器发射98Mhz, 电平 (LEVEL) 为66dB, 信号发生器FM打在输入键 (EXIT), 解码发生器打在50US (欧制), 并且还要打在外接输入 (EXT) L钮, 然后调低频信号发生器的MIN/MAX钮, 使解码发生器的OVER和UNDER两个灯同时都不发亮, 以1K (100\*10) 为标准, 音量收细到0dB处 (若打在1K档, 则以超过了3个dB); 然后打在100档, 调低频信号发生器、使毫伏表减少3个dB时停, 这时低频信号发生器上的指数是多少, 此机的高频就是多少kHz (如:

低频信号发生器指数是25hz再乘以100等于2500hz, 即为2.5kHz), 然后把低频信号发生器打在、\*1档, 再调低频信号发生器的钮, 使毫伏表减少3个dB时停, 这时低频信号发生器

上的指数是多少，此机的低频就是多少hz（如：

低频信号发声器指数是50hz再乘以1等于5hz，即为50hz）《注：如测美洲机应打在75US，  
》