

## ATC主流问题

(答案是按个人意见，集合一些ATC老烧的意见，有部分资料参考国外媒体对ATC厂家的采访，**仅供参考**。)

### 1. ATC音箱型号怎么命名？

除了一款EL150，ATC的全频(中置，低音炮除外)都是以SCM命名。SCM是Studio Control Monitor的简称，意思是录音室控制监听音箱。数字代表容积，SL代表Super Linear Magnet Technology，SL是超线性的意思，代表低频单元的一种降低失真的技术。PRO代表专业版。

### 2. ATC型号区别？

ATC分专业版(全部是书架)，民用书架，民用落地，周年版和SE版。同一时期的同一型号的单元是一样的(例如专业50和民用50)。但是有可能新款单元更新换代时间在不同款式上有出入。不同版本箱体有点不同，专业版喷黑漆(新款专业是圆边);民用贴版木皮带凸出来的面板;周年版是木根外皮，亚克力底座;SE版带独立底座。主动功放专业版和民用版是运放分音，周年版和SE版用分立元件分音。专业版功放会多了灵敏度和低频增强功能。



ATC 50 专业版, 民用书架, 民用落地, 周年版和SE版

### 3. ATC主动还是被动好？

ATC19以下(不包括19)只有被动版可选。ATC的主动功放是先通过电子分音，分频后每个单元用独立的AB类功放推动。每个功放都是出厂时把分频，增益，相位和单元匹配好。

官方在用户手册里的说法是主动版是针对精准度和高音压重播，更好的解决方案。

个人也推荐主动版，原因是驱动方面肯定不成问题，被功放功放的消费比主动还高和被动表现不一定有保证。

### 4. 应挑选ATC那一个型号？

ATC的技术经理Ben Lilly

(之前是ATC开发工程师)在2014年Sweetwater的视频访问中提到ATC没有特意针对档次和空间设计音箱，不同型号的区别主要在于低频伸延和最大音压值。以下只是一个个人推荐，实际情况还是最好自己去聆听。

SCM20 (20平米内，特别是客厅靠墙摆放)

SCM50 (20-30平米)

SCM100 (30-40平米)

### 5. ATC主动版应挑选哪个前级？

音响是很主观的玩意，最终要看个人口味。

ATC本身声音比较沉稳，中频密度是特点。建议最好挑动态好一点又不失厚度的前级。目前集合的意见是ATC SCA2 和

EAR 912都是安全搭配之选。SCA2 偏动态，912偏味道一些。

6. ATC单元怎么区分？

认识ATC音箱，必须从认识ATC单元，特别是中频单元开始。半球型中音单元分SM75-150和SM75-150S两款，主要区别在于S款有更大的磁铁，更高的效率。ATC低频单元过去从长音圈LC,改进到短音圈SC,到最后期的超线性SL。目前SL代表ATC规格最好的低音单元。ATC高音单元过去一直使用三方产品，例如Vifa, SEAS和Audax。从2013年ATC 发布两款高音单元 SH25-76 和 SH25-76S。亦开始使用ATC高音单元，但不同型号的开始使用时期不一样。目前2018年除了SCM25APro, SCM200Pro, SCM300Pro 已经全部使用ATC高音单元。跟中音单元一样，S款使用更大的磁铁，和合金音圈组件。ATC高音单元不使用磁液，没有漏磁液的问题。



Vifa, SEAS, Audax 和 ATC 高音单元

以下是目前各ATC音箱使用的单元型号。黄色代表非ATC单元，蓝色是高规格的S款和SL低音单元。

	高音单元	中音单元	低/中低单元
SCM7	SH25-76		SB45-125
SCM11	SH25-76		SB45-150CLD
SCM12 Pro	SH25-76		SB45-150CLD
SCM19/19A	SH25-76		SB75-150SL
SCM40/40A	SH25-76	SM75-150	SB50-164SC
SCM20	SH25-76S		SB75-150SL
SCM25A Pro	Vifa D26NC-56-06	SM75-150	SB50-164SC
SCM45A Pro	SH25-76S	SM75-150	SB50-164SC
SCM50	SH25-76S	SM75-150S	SB75-234SL
SCM100	SH25-76S	SM75-150S	SB75-314SL
SCM110	SH25-76S	SM75-150S	SB75-234SL
SCM150	SH25-76S	SM75-150S	SB75-375SL
SCM200	SH25-76S	SM75-150S	SB75-314SL
SCM200 Pro	Audax 34mm	SM75-150S	SB75-314SL
SCM300	SH25-76S	SM75-150S	SB75-375SL
SCM300 Pro	Audax 34mm	SM75-150S	SB75-375SL