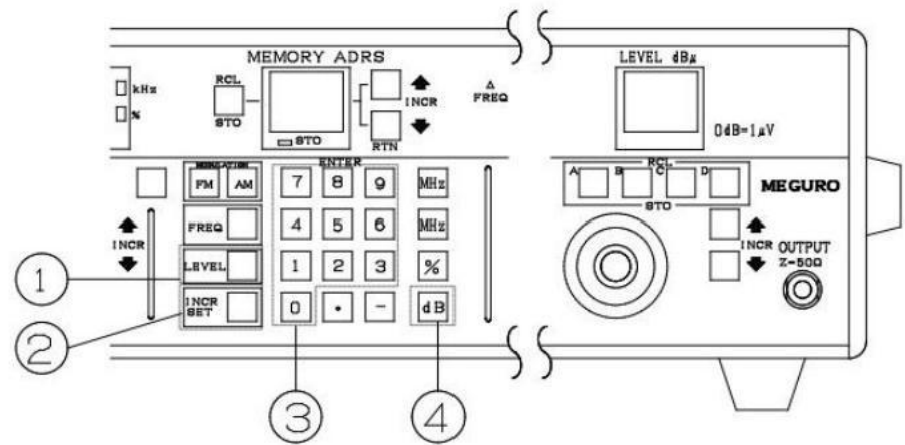


4.2.2使用LEVELINCR。设置

INCR的水平。美国股份有限公司。I ↑ 键可以设置为任意步长（最小：1dB），使输出可以增加和减少电平。



输入设置在序列1234中进行，如上所示。

样例

将INCR. 设置为2 dB。

关键操作级	水平显示
别	—
包括。设置	5
2	—
dB	5
包括。按压	2
一次	•
	—
	5
	—
	3

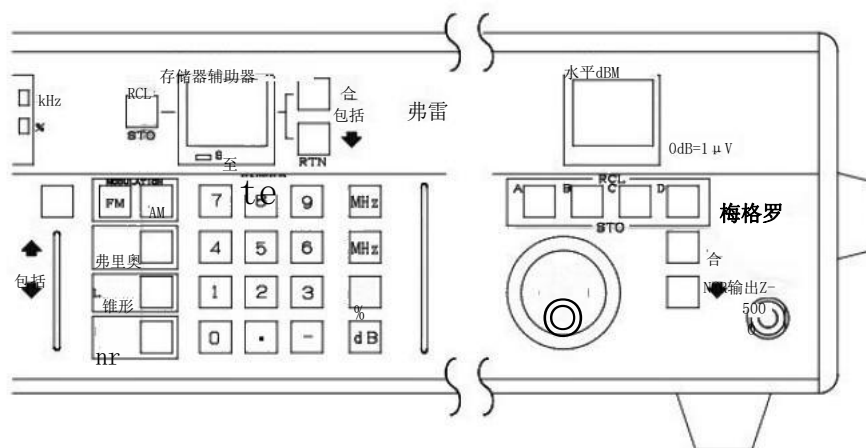
要以2个dB步骤连续改变水平，按INCR个 ↓ 影响重复功能。

此外，如果用MAX键同时按下BL键，则将显示最大可设置级别，如果同时按下BL键和MIN键，则将显示最小可设置级别。

#### 4.2.3使用增量旋钮

增量旋钮可用于增加和减少输出水平，最小步长为1 dB。当顺时针旋转时，它会增加水平，当逆时针旋转时，它会降低水平。

#### 4.2.4使用了四个独立的记忆



上图中显示的四个键（A~D）独立于主内存（见第4.4节），并且只对应于可分配给输出级别的内存。

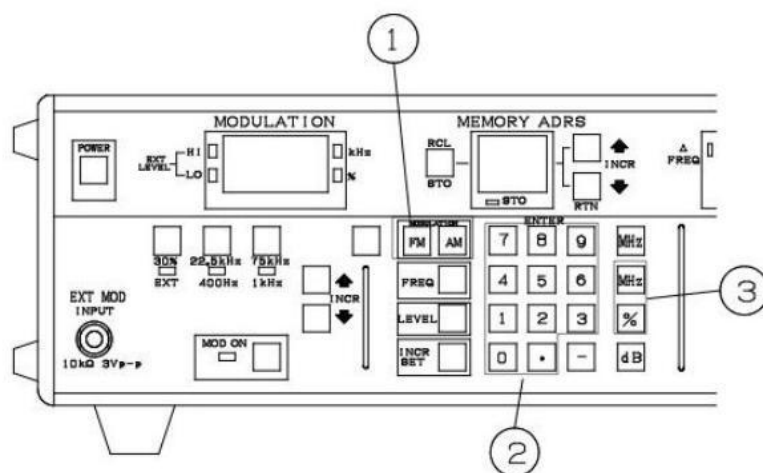
要存储，请按此顺序按蓝色键和其中一个A~D键。

可以存储任何键A~D的当前显示的输出级别

D. 本质上，内存地址成为A~D键之一，回想一下，按下其中一个键。

请注意，这四种记忆对主记忆没有任何影响。

#### 4.3调制设置



使用数字键进行的4.3.1输入

输入在序列123中进行，如上所示。首先，按下调制FMor AM键。

当这完成后，当前设置的调制连同单元一起显示在调制显示器上。

接下来，使用数字输入键（0~9，·）来设置所需的输入值。当完全输入所需的输入值时，按下调频调制的kHz键或调幅调制的%键，调制将同时显示在调制显示屏上。

虽然任何值都可以使用数字键（0~9，·）输入，但FM和AM的最大值均为99.5，最小值为0.5。因此，当按下kHz和%键时， $\times\times.0\sim\times\times$ 范围内的输入将更改为 $\times\times.0$ ，而 $\times\times\sim\times\times$ 范围内的输入将更改为 $\times\times.5$ 。4.5.9

(示例1)

将FM调制设置为67.5 kHz。

关键操作

FM

6

7

事

5

kHz

调制显示器1 kHz

×. ×..... 以前  
设置的值

6 •

67 •

67.

67.

5

1kHz

67.6

(示例2)

现在，设置30%AM调制。

关键操作

AM

3

0

%

调制显示器

××. ×..... 以前设置的  
值

3 •

30 •

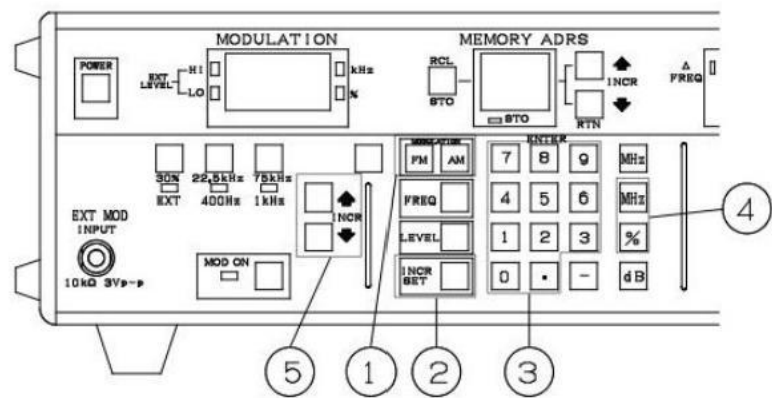
30.0

1%

1%

4. 3. 2使用调制INCR。

通过按增量个” 键，调制指数可以增减先前设置的阶跃值。如果连续按下该键，则重复的增量将受到影响。



设置在序列12345中进行，如上图所示。

(示例1)

将FMINCR设置为2.5 kHz

关键操作	调制显示器1 kHz
	75.0
调频	75.
包括。第	0
2组	2.
	2. 2.
5	5 .
	1kHz
kHz	75.0

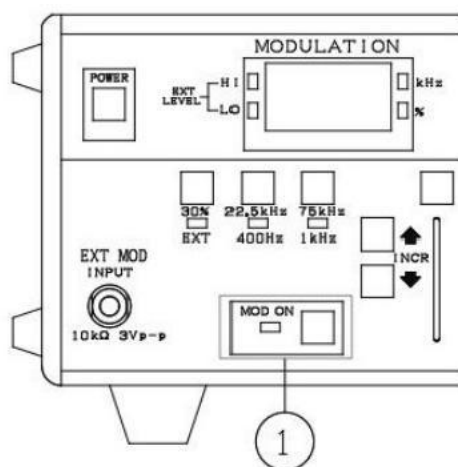
(示例2)

设置FMINCR. 以将FM偏差更改为67.5 kHz。

关键操作	调制显示器1 kHz
	72.
包 括	5
。 包	70.
括 。	0
包 括	67.
。	5

每次INCR。“按下该键，使用INCR设置该值。SET被增加或减少。这对于AM INCR也是一样的。

#### 4.3.3设置调制源



当按下调制源选择键时，相关的LED灯点亮。

按键1关闭调制。每次按下，交替选择。

(示例1)

从内部400Hz FM调制变化到75 kHz偏差。

关键操作	—4 0 0 kHz灯
400Hz	1kHz
FM	× × ×
7	7
5	• •
kHz	7
	5
	1kHz
	75.0

(示例2)

关闭调速

按下左键，指示灯熄灭，指示关闭状态。此时，显示显示如下。

1kHz  
0.0



#### 4.3.4连接外部调制信号源

- (a) 将AF信号源连接到EXT. MOD. INPUT连接器，并按EXT键。
- (b) 应调整AF信号源电平，使两个EXT。调制显示器上的电平HI和LO指示灯将熄灭。

如果AF信号源电平过低，LO指示灯亮，如果水平过高，HI指示灯亮。

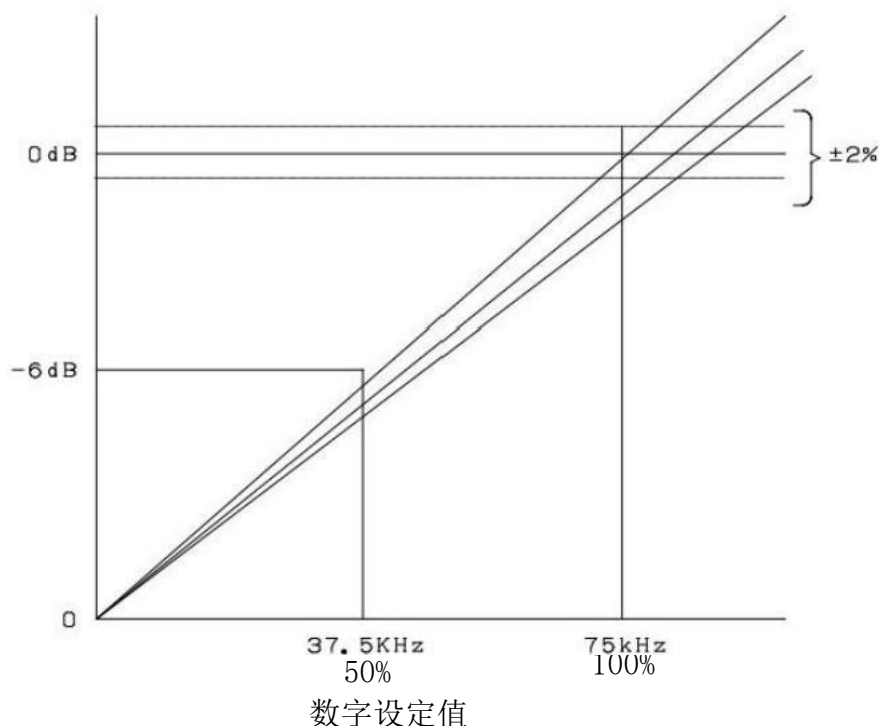
请注意，改变调制的电平并不需要改变AF信号源的电平。

#### 4.3.5使用蓝色键

- (a) 按BL22.5kHz，选择22.5 kHz调频调制。(b) 按BL75 kHz选择75 kHz FM调制。
- (c) 按BL30%，选择30%的AM调制。
- (d) 按BL MAX键，显示最大设定值（99.5）。(e) 按下BL MIN可显示最小设定值（0.5）。

#### 4.3.6 设置立体声信号源的(a)对设

##### 置范围的描述



上图显示了调制输入电平之间的关系。

如果将输入电平调整到HI-L0范围内，则设置值误差将为 $\pm 2\%$ 。使用这个HI-L0级别作为参考，调制是在内部进行数字设置的。这个HI-L0范围使用了单波形和复杂波形的峰值，如水平所示。例如，如果输入电平设置在HI和L0之间的范围，将显示设置为75 kHz偏差后，如果输入电平衰减-6dB，显示为75kHz=100%，偏差将为37.5kHz=50%。在这种情况下，当L01放大器将发光时，将实现正常的调制。

此外，如果输入电平设置在HI和L0之间的范围内，HI和L01安培将熄灭。

然而，在某些情况下，切换立体声信号源的主、左、右和子，将导致HI和L01安培交替发光。

由于HI-L0的范围非常窄，这些灯可以交替点亮，然而，这并不表明有过多的误差，也不会构成问题。

(b) 设置MSG-211FS II

1. 按顺时针方向将复合材料旋转到最大位置。
2. 将输出信号MAIN & SUB设置为OFF，导频设置为ON。将先导水平调整设置为10%。
3. 将输出信号主和SUB设置为ON，并将导频设置为OFF。
4. 对于内部输入，设置AF IN或INT，如果需要，设置预重点。
5. 将内部调制器设置为，例如，1kHz，并以输出信号为MAIN，将内部调制器电平控制调整为90%。
6. 将MSG-211FS II的输出连接到EXT。  
MOD。输入MSG-2560B使用低电容量
7. 将输出信号导频设置为接通，并将复合电平旋钮调整到MSG-2560B的EXT. MOD. HI-LO范围内。当这样做时，虽然MSG-211FS II上的仪表指示会变小，但比率不会改变，也不会出现问题。
8. 将MSG-2560B的偏差设置为75kHz=100%  
这将设置主=90%，试点=10%，总共为100%。
9. 在MSG-211FS II上的主键、左键、右键和子键之间切换，以获得立体声特性。
10. 在步骤1~9中，如果输出信号设置为ON，导频设置为OFF，MSG-2560B的EXT. MOD. LO 1amp将点亮，MAIN为90%，而导频为0%。
11. 在步骤1~9中，如果按下MSG-211FS II的AM在ATT30%，尽管MSG-2560B显示保持为75 kHz，EXT. MOD. LO灯将点亮，在30%的调制下，  
MAIN=20.25kHz和PILOT=7.5kHz。

(c) 设置MSG-211G

1. 设置先导装置为开启和功能，M&S为关闭。
2. 使用先导水平微调器将先导水平设置为10%。
3. 设置函数MAIN，并且，要使用内部输入，请设置AF INT。
4. 将AF在ATT中设置为OFF，将内部调制器设置为1 kHz。调整水平旋钮至90%。
5. 使用一根低电容电缆，将MSG-211G的输出端连接到MSG-2560B的EXT. MOD. INPUT上。
6. 将先导阀设置为ON，并调整复合材料水平旋钮到MSG-2560B的EXT. MOD. HI-LO范围内。
7. 将MSG-2560B的偏差设置为75kHz=100%。  
这将设置主=90%，试点=10%，总共为100%。
8. 在MSG-211G上的主键、左键、右键和子键之间切换，以获得立体声特性。
9. 此外，在MONO位置，也可以设置为75kHz=100%。
10. 在步骤1的~8中，如果MSG-211G的导频器被设置为OFF，则EXT. MOD. MSG-2560B的LO 1amp将点亮和主=90%，试点=0%。
11. 在步骤1，~8中，如果AF IN ATT按下30%的MSG-211G，尽管MSG-2560B显示器保持在75 kHz，EXT. MOD. LO 1放大器将发光，在30%的调制下，MAIN=20.25kHz和PILOT=7.5kHz。

(d) 设置味精-2101

1. 先导设置为ON，功能设置为OFF。
2. 使用先导水平微调器将先导水平设置为10%。
3. 将先导装置设置为关闭，并作为主要功能，使用内部输入设置  
INT. MOD. to 1000Hz，并调整电平旋钮至90%。
4. 将MSG-2101的复合输出连接到EXT. MOD. 输入MSG-2560B，使用一根低  
电容电缆。
5. 将先导阀设置为ON，并调整复合材料水平旋钮到MSG-2560B的  
EXT. MOD. HI-LO范围内。
6. 将MSG-2560B的偏差设置为75kHz=100%。  
这将设置主=90%，试点=10%，总共为100%。
7. 在MSG-2101上的主键、左键、右键和子键之间切换，以获得立体声特  
性。
8. 此外，在MONO位置，设置75kHz=100%也是可能的。
  9. 在步骤1~7中，如果MSG-2101的试点被设置为OFF，则EXT. MOD  
MSG-2560B的LO 1amp将点亮和主=90%，试点=0%。
  10. 在步骤1~7中，如果MSG-2101导频设置为OFF，函数为  
主要是，如果INT. MOD. LEVELis设置为30%，MSG-2560B显示器将保持  
为75 kHz，EXT. MOD. LO灯将点亮，并采用30%调制MAIN=20.25kHz和  
PILOT=7.5kHz。

# 4. 4使用内存

## 4. 4. 1内存召回

内存以矩阵配置的形式排列。本质上，这是由行0~9垂直和列0~9水平组成的，总共有100个点。内存排列如下图所示。

收件人。									
			LE						
00	0102	03	D	05	06	07	08		09
10			04						
20								•	
30									
40								•	
50									
60									
70									
80									
90	•	•							• 99

基本的召回操作是通过使用RCL调用行号并输入数字键并使用该键按顺序调用步骤号（列）来执行的。要调用任何行和列号，请使用RCL键和输入键组键清除当前显示的行和列，以便为以前显示的行和列号创建任何规范。

在下面给出的示例中，频率、输出、调制指数以及其他设置按照第4. 1节~4. 3中所述进行，并按照第4. 4. 2节中给出的程序存储到存储器中。

(示例1)

调用地址(1) (0) RCL键，

输入1个键

收件人

(1)

(0)

(示例2)

回忆地址(4) (3)

按回车4键和内存ADRS键三次。

(4) (3)

(示例3)

回顾地址(8) (5)。

按输入8键和记忆键5次。

(8)

(5)

当连续执行召回操作时，按RCL键一次后，无需再按。

(b) 使用的来调用任何地址。

(示例4)

直接调用地址(5) (6)。

按下RCL并进入，•键熄灭LED。按下输入键可以输入地址(5) (6)。

(5) (6) 接下来，

召回(7) (8)

使用输入键，LED就会熄灭。按ENTER键输入(7) (8)。

(7)

(8)

连续调用时，按RCL键一次后，无需再按。

#### 4.4.2 存储到内存中

如第4.4.1节所述，存储器采用矩阵配置排列，使得几乎所有的面板函数都可以存储在存储器中。Note, however, that frequency, output, the various modulation increase steps, and the/FREQ have or起作用 mav 不存储在记忆中。


基本的存储操作包括设置频率、输出、调制指数、模式等信息，按BL、STO键，输入数字键，最后输入内存UP键到所需的步数。

此外，BL、STO和输入·键可用于熄灭内存ADRS。LED显示，之后使用输入键输入2位数字数值，允许直接输入列和行号。



(示例1)

存储频率为1MHz，光标kHz数字，输出级别为99dB  $\mu$ ，a  
将INT1 kHz 30%AM调制为地址(1) (0)。

1关键操作FREQ	FREQUENCYDisplay X
1	X
	1 . . . . .
	 Cursor

MHz • 1.0000  
是按下 • 1.0000键吗  
3次

INCR。11和增量旋钮也可以用来设置频率。

2关键操作级别显示

水平××	
9	9
• 9	
99	
dB99	

INCR。11和四个预设点也可用于设置输出。

3关键操作BL	调制显示器
30%	×××
	30.01
	%
1kHz	30.01

输入，INCR。1I和调制模式键也可用于设置  
调制水平和模式。

使用上述设置，BL、ST0和1输入键用于存储到  
地址(1) (0)

接下来，让我们将一个不同的项目存储到地址(1) (3)中。

存储器步数  
地址显示

1按RCL1二(1) (2)

乘以

2. 设置频率、输出、调制  
等功能

消息

3按BL STO键。(1) (3)在  
步骤2中进行存储到内存地址(1) (3)。

(示例2)

已存储到内存地址(4) (5)中。

1设置频率、输出、调制等信息。

2按BL、STO，然后输入•键；LED将熄灭。

3使用输入键来输入地址(4) (5)，并存储在步骤1中设置的条件。

记下

1. 对于连续存储，可以消除按BL、STO，并输入•键。

2. 第4. 4. 3节中描述的RTN键不能用于使用直接存储器进行存储。

4. 4. 3存储到内存中而不使用所有步骤（RTN键）

样例

假设存储在序列(1) (0) → (1) (1) → (1) (2) → (1) (3) → (1) (0) 中  
将执行→ (1) (1)。

	存储器	步数
关键操作地址		显示器(3)
RCL1 (3次) (1)		
BL STO RTN(1)		(4) 返回命令输入

（方法）

RCL1	(1)	(0)	第一个内存
	(1)	(1)	存第二个
	(1)	(2)	内存第三
	(1)	(3)	个内存第
	(1)	(0)	四个内存
			返回到
			第一存储器

（取消RTN密钥）

按RCL1 (1)	(3)
按BL STO (1)	(4)
调	

事

中  
曲

事

按压5次。(1)	(9)
该地址将会不断递增，如上图所示。	

4.4.4召回了超过10个步骤

正常的回忆是每次进行10步（00~09, 10~19, ... 90~99）。但是，以下过程可以用于增加10个步骤单位的内存。

当内存显示在（09），（19），... or等值高达（89），继续连续内存存储（BLUE、STO、内存），可以回忆接下来的10个步骤。

样例

连续调用内存步骤（30）（49）。

关键操作	存储器 显示	
X	39	上一个显示
蓝色	39	
STO	39	STO LED灯
存储器	40	STOLED出去

召回操作如下。

(30) → (31) → ... → (39) → (40) → (41) → ... → (49)

（取消方法）

要清除内存显示，请将内存设置为（09），（19），... or（89），然后按键序列BLUE、STO、RTN。

样例

要将存储器（30）~（49）中的连续存储返回到存储器（30）~（39）和（40）~（49）中的存储的条件，将执行以下步骤。

关键操作	存储器显示	
X	39	上一个显示
蓝色	39	
STO	39	STO LED灯
RTN	30	STO LED熄灭

## 5个输出阻抗和使用虚拟天线

### 5.1 范围输出销式接头

载波频率在35.000~110MHz范围内，“I”输出（5V电流为50 mA，最大），载波频率在100kHz~34.999.9范围内，输出为“0”。

该信号可用作汽车无线电虚拟天线（MO-2952、MO-2952A）或输出阻抗开关（MO-2953A、MO-2952A）的控制信号。

可用的50 mA输出电流旨在启用两个簧片继电器的驱动器。

## 5.2 M0-2951带分滤波器

使用高通滤波器和低通滤波器的组合，输出信号被分割  
不需要使用MSG-2560B的范围输出控制信号。

图1显示了该带分滤波器的使用实例，外视图为带分滤波器（第44页）。

该带分滤波器在30MHz以下和75~110MHz范围内工作无误差，在这些范围之外发生的误差如图45页图3所示。

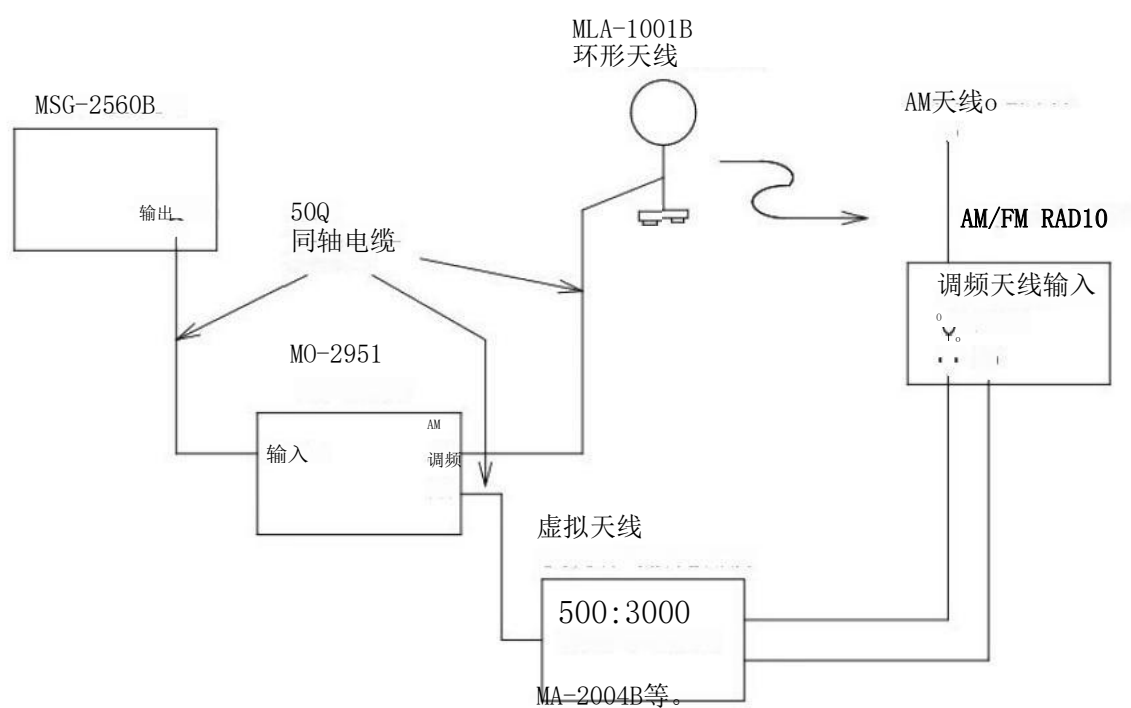


图1

MO-2951频带分裂滤波器规格

输入频率范围	输入输出	直流~130MHz
出阻抗	VSWR	输入输出 509 (BNC-J连接器)
输出频率范围		1.2或更低
插入损失		AM: 直流 ~30MHzF频: 75~130MHz0.5 dB或无

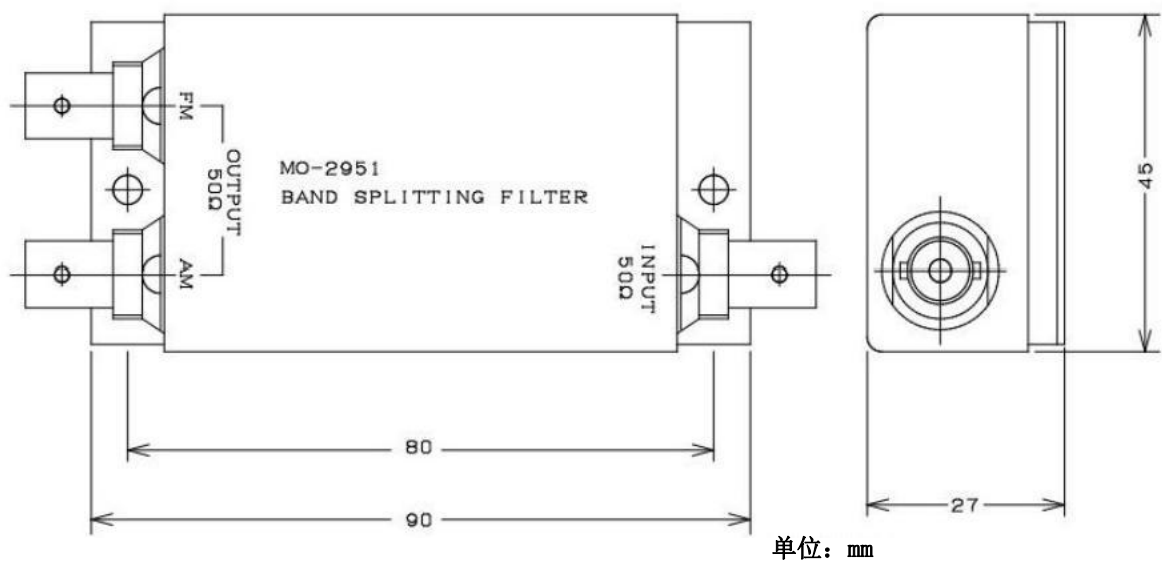


图2