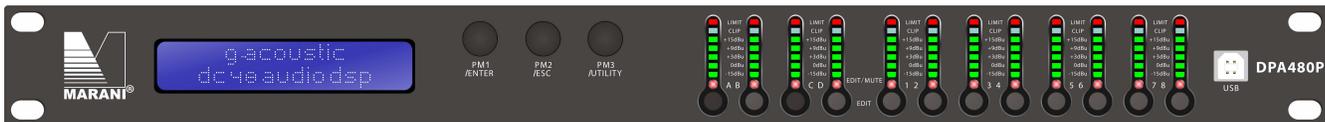


# 用户手册



## DPA480P



以下内容描述了 DPA480P 前面板按键，旋钮控制功能介绍

- **Getting Started 启动**

DPA480P 启动后，LCD 显示屏显示型号名称。



状态栏显示 DPA480P 启动进度：



DPA480P 机器首次启动时，“默认屏幕”将显示：



- **旋钮，确认，退出按键**

DPA480P 机器配备了 3 个旋钮按键功能，旋钮功能分别对应为“PM1”，“PM2” 和“PM3”。按键功能分别

“ENTER 进入”，“ESC 退出” and “UTILITY 应用” 控制.

用户可以通过“ENTER 进入” 和 “ESC 退出”功能键 “确认”或“取消”电位器的操作。

- **UTILITY 应用键, A/B/C/D 和 1/2/3/4/5/6/7/8 按键**

用户可以利用 UTILITY 按键进入子菜单，对处理器的性能进行基础设置。用户使用 A/B/C 和 D 按键进入处理器输入通道的编辑菜单。用户使用 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 和 8, 进入处理器的输出通道的编辑菜单。

A/B/C 和 D 按键和 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 按键根据按键的保持时间，具有双重功能。

按下 A/B/C 和 D 按键一秒以上，输入通道 A/B/C 或 D 可设置成静音或放音状态。输入通道为静音状态时，红色 LED 灯点亮。当输出通道处于放音状态时，相应 LED 熄灭。

迅速按下 A/B/C 和 D 按键，马上释放按键进入输入通道的模式编辑页面（稍后见输出通道编辑更详细的描述）。蓝色“编辑”灯点亮。

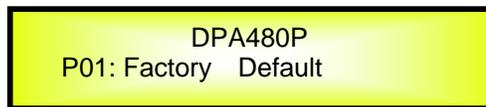
当按下 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 和 8 按键，并保持 1 秒以上时，输出通道 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 和 8 将会设置为静音或者放音。当输出通道设置为静音时，相关通道红色 LED 灯点亮；反之，则熄灭。

迅速按下 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 和 8 按键，马上释放按键进入输出通道的模式编辑页面（稍后见输入通道编辑更详细的描述）。

蓝色“编辑”灯点亮。

- **DPA480P 菜单和子菜单结构**

如上所述，启动后机器屏幕默认显示为如下。



在此页面，利用 UTILITY”，“A/B/C/D”，“1/2/3/4/5/6/7/8” 按键进入子菜单，然后使用“PM1”，“PM2” 和 “PM3” 编码器来选择所有的参数值。

请参照以下菜单结构：



1. In- A/B/C/D [Name] Name  
Name = [Name]



-> Name = \_

*(For Editing the Device's Name, refer to the Details on the "Utility Menu Use" Section)*

2. In- A/B/C/D [Name] N.Gate  
Bypass=On



-> Bypass=On

PM1 N/A.

Byp=On/Off

Thr=-80.0dBu ... -50 dBu

Rel=10ms ... 1000ms

Atk=1ms ... 1000ms

3. In- A/B/C/D Gain  
Gain = + 0.0 dB



-> Gain = + 0.0 dB

PM1 N/A.

-18 dB

0.1dB

:

:

+ 12dB

0.9dB

Step 1dB

Step 0.1dB

4. In- A/B/C/D Delay  
Delay = 0.000 ms



-> Delay = 0.000 ms

PM1 N/A.

000.0000mS

000.0000mS

[1 ms steps]

[10.4 us steps]

420.0000mS

000.9984mS

5 In- A/B/C/D [Name] Phase  
Phase=Normal



-> Phase=Normal

PM1 N/A.

Phase= Normal/Invert

6. In- A/B/C/D [Name] RMS Cmp  
Bypass=On



-> Bypass=On

PM1 N/A.

Byp=On/Off

PM1 N/A.

Threshold=+16dBu ... -14dBu

PM1 N/A.

Ratio =2:1 ... 32:1

Knee=0% ... 100%

PM1 N/A.

Rel=0.1sec ... 3.0sec

Atk=5ms ... 200ms

PM1 N/A.

Make-up=-12dB ... +12dB

7. In- A/B/C/D [Name] EQ Byp  
Bypass=On



-> Bypass=On

PM1 N/A.

Byp=On/Off

8. In- A/B/C/D [Name] PEQ-XX(00 to 30)  
Byp=on Type=Peaking\_Eq



-> Byp=on Type=Peaking\_Eq

PM1 N/A.

Byp=On/Off

Type=Peaking\_Eq/ Hi Shelv

1/ Hi Shelv 2/ Hi Shelv Q/ Lo Shelv 1/ Lo Shelv 2/Lo Shelv Q/ Lo Pass 1/ Low-Pass 2/Low Pass Q/HighPass1/ HighPass2/HighPass Q/Band-Pass/ Notch Filtr/All Pass 1/All Pass 2

Type=Peaking\_Eq

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB

Q=0.4 ... 128

Type= Hi -Shelv 1/ Hi -Shelv 2

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB

Q=Fixed

Type= Hi -Shelv Q

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB

Q=0.1 ... 5.1

Type= Lo-Shelv 1/ Lo-Shelv 2	PM1 N/A. PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz Gain=-15dB ... +15dB	Q=Fixed
Type= Lo-Shelv Q	PM1 N/A. PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz Gain=-15dB ... +15dB	Q=0.1 ... 5.1
Type= Low Pass 1/ Low Pass 2	PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz	
Type= Low Pass Q	PM1 N/A. PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz Gain=-Fixed	Q=0.1 ... 5.1
Type= Hi ghPass1/ Hi ghPass2	PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz	
Type= Hi ghPass Q	PM1 N/A. PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz Gain=-Fixed	Q=0.1 ... 5.1
Type= Band-Pass	PM1 N/A. PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz Gain=-15dB ... +15dB	Q=4 ... 104
Type= Notch Filt	PM1 N/A. PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz Gain=Fixed	Q=4 ... 104
Type= All Pass 1	PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz	
Type= All Pass 2	PM1 N/A. PM1 N/A.	Frequency=20Hz ... 20000Hz Gain=Fixed	Q=4 ... 104

**菜单“1/2/3/4/5/6/7/8 输出通道编辑”[按“1/2/3/4/5/6/7/8”键进入]**

**PM1 Encoder**

[to navigate between menus]

**PM1 Enc.**

[to chose values for the parameters, no need to confirm the chosen values, which are automatically loaded during the encoders use]

**PM2 Enc.**

**PM3 Enc.**

1. Output[x] [Name] Name  
Name = [Name]

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Name = \_

(For Editing the Device's Name, refer to the Details on the "Utility Menus Use" Section)

2. Output[x] [Name] Routing  
A=On B=Off C=Off D=Off

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> InA: Level=0dB On  
-> InB: Level=0dB Off  
-> InC: Level=0dB Off  
-> InD: Level=0dB Off

PM1 N/A	0 dB	On/Off
	:	
	-30dB	
	:	
PM1 N/A	0 dB	On/Off
	:	
	-30dB	
	:	
PM1 N/A	0 dB	On/Off
	:	
	-30Db	
	:	
PM1 N/A	0 dB	On/Off
	:	
	-30Db	

3. Output[x] [Name] Gain  
Gain = + 0.0 dB

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Gain = + 0.0 dB

PM1 N/A	-18 dB	0.1dB
	:	:
	+12dB	0.9dB
	Step 1dB	Step 0.1dB

4. Output[x] [Name] Delay  
Delay = 0.000 ms

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Delay = 0.000 ms

PM1 N/A	000.000mS	000.000mS
	[1 ms steps]	[10.4 us steps]
	128.0000mS	000.9984Ms

5. Output[x] [Name] Phase  
Phase=Normal

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Phase=Normal

PM1 N/A.	Phase= Normal/Invert
----------	----------------------

6. Output[x] [Name] RMS Cmp  
Bypass=On

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Bypass=On

PM1 N/A.	Byp=On/Off
PM1 N/A.	Threshold=+16dBu ... -14dBu
PM1 N/A.	Knee=0% ... 100%
PM1 N/A.	Rel=0.1sec ... 5.0sec      Atk=5ms ... 200ms
PM1 N/A.	Make-up=-12dB ... +12dB

7. Output[x] [Name] Limiter  
Bypass=On

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Bypass=On

PM1 N/A.	Bypass= On/Off
PM1 N/A.	Threshold=-10dBu ... 20 dBu
PM1 N/A.	Rel=0.1sec ... 5sec      Atk=1ms ... 900ms

8. Output[x] [Name] HPF  
20.0 Hz Bypass

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> 20.0 Hz Bypass

PM1 N/A

[Freq.] 20Hz  
:  
20kHz

[Type/Slope]

Bypass  
:  
LR -48 dB /Oct

Slope=Bypass/ BW -6 dB/Oct / BW -12 dB/Oct / LR -12 dB/Oct / BS -12 dB/Oct / BW -18 dB/Oct / BW -24 dB/Oct / LR -24 dB/Oct / BS -24 dB/Oct / BW -36 dB/Oct / LR-36 dB/Oct / BW -48 dB/Oct / LR-48 dB/Oct /

9. Output[x] [Name] LPF  
20.0 Hz Bypass

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> 20.0 Hz Bypass

PM1 N/A

[Freq.] 20Hz  
:  
20kHz

[Type/Slope]

Bypass  
:  
LR -48dB/Oct

Slope=Bypass/ BW -6 dB/Oct / BW -12 dB/Oct / LR -12 dB/Oct / BS -12 dB/Oct / BW -18 dB/Oct / BW -24 dB/Oct / LR -24 dB/Oct / BS -24 dB/Oct / BW -36 dB/Oct / LR-36 dB/Oct / BW -48 dB/Oct / LR-48 dB/Oct /

10. Output[x] [Name] EQ Byp  
Bypass=On

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Bypass=On

PM1 N/A.

Byp=On/Off

11. Output[x] [Name] PEQ-XX(00 to 11)  
Byp=on Type=Peaking\_Eq

ENTER ↓ ↑ ESC  
-> Byp=on Type=Peaking\_Eq

PAR1 N/A.

Byp=On/Off

Type=Peaking\_Eq/ Hi -Shelv

1/ Hi -Shelv 2/ Hi -Shelv Q/ Lo-Shelv 1/ Lo-Shelv 2/Lo-Shelv Q/ Low-Pass 1/ Low-Pass 2/Low-Pass Q/High-Pass1/ High-Pass2/High-Pass Q/Band-Pass/ Notch Filt/All Pass 1/All Pass 2

Type=Peaking\_Eq

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB Q=0.4 ... 128

Type= Hi -Shelv 1/ Hi -Shelv 2

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB Q=Fixed

Type= Hi -Shelv Q

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB Q=0.1 ... 5.1

Type= Lo-Shelv 1/ Lo-Shelv 2

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB Q=Fixed

Type= Lo-Shelv Q

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB Q=0.1 ... 5.1

Type= Low-Pass 1/ Low-Pass 2

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

Type= Low-Pass Q

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-Fixed Q=0.1 ... 5.1

Type= High-Pass1/ High-Pass2

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

Type= High-Pass Q

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-Fixed Q=0.1 ... 5.1

Type= Band-Pass

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=-15dB ... +15dB Q=4 ... 104

Type= Notch Filt

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=Fixed Q=4 ... 104

Type= All Pass 1

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

Type= All Pass 2

PM1 N/A.

Frequency=20Hz ... 20000Hz

PM1 N/A.

Gain=Fixed Q=4 ... 104

- “UTILITY 应用”菜单[按下 “UTILITY” 按键进入]

从“默认屏幕”显示，按下“UTILITY” 按键进入“UTILITY 应用”菜单，然后顺时针或逆时针旋转 “PM1” 编码器对应用子菜单进行选择。出现所需子菜单页面，按下“ENTER”按钮进入所选子菜单页面，旋转“PM1”继续浏览所需参数，按下“ENTER”确认设置参数。

**备注：**在每个子菜单选项中，当前所选中或运行的选项都会以显示屏当前显示为准。

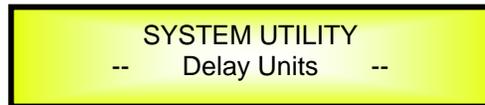
**应用子菜单系统-**此子菜单允许进入机器启动和基本配置的若干操作。



### UTILITY MENU

从“System Utilities”，按下“ENTER”键，进入以下页面：

1. **Delay Units:** 此页面可以选择延时的测量单位：**Time** 时间单位（毫秒，缩写为“ms”），或者 **Distance** 距离单位（米，缩写为“m”）



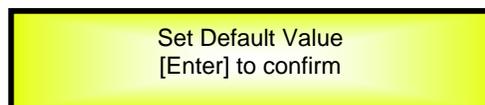
2. 按下 ENTER 键，旋转 “PM2” 或 “PM3”编码器，选择延时单位，按下 ENTER 键确认。  
以下机器屏幕显示的延时测量单位为时间（毫秒）。



**Set Default Value:** DPA480P 处理器所有设置具有恢复默认值的功能:



按 ENTER 键，出现恢复默认值确认画面，屏幕显示如下:



当再次按 ENTER 键，屏幕显示如下:

Set Default Value  
Wait : loading default....

等待 3 秒左右，处理器恢复到初始设置。

- **Firmware Version:** 当机器屏幕显示 Firmware Version 页面时，可以确认固件版本号。

SYSTEM UTILITY  
-- Firmware Version --

正确的固件版本号为 “V2.0.6”。

**Program Utilities** -在此子菜单，用户可以进入机器的操作模式的若干相关选项，并调用存储在机器上的预设。

UTILITY MENU  
-- Program Utilities --

- **Recall a Program:** 按下 ENTER 键，此页面允许载入预设程序，在 DPA480P 机器中可以存储 24 个预设。

PROGRAM UTILITY  
-- Recall a Program --

若用户之前存储了预设，可调用任意一个预设：

[ENTER] to Recall.  
01: PRESET 1

旋转 “PM1”编码器可以浏览存储的预设，浏览到所需预设时，按下“ENTER”键，将调用机器载入所选预设，机器将显示转换屏幕：

Loading New Program .....  
01: PRESET 1

一旦成功载入预设，机器自动退出“载入程序”页面，上述的屏幕消失。

PROGRAM UTILITY  
-- Recall a Program --

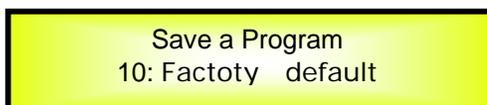
注意：可按下“ESC”键放弃载入动作。

- **Save a Program:** 此页面用户可以在机器存储上存储新的预设。



按下 ENTER 键，旋转“PM1”，可浏览之前所存储的预设和进入可存储的空白预设位置。（空白位置标示为 Factory default 标示）。

如果没有存储预设，“保存程序”页面屏幕显示所有的空白存储位置（1-24 个预设），以下显示位置 10 为例：



当用户需要在 DPA480P 上存储编辑配置，通过“PM1”编码器从 1-24 个可用位置中选择。

当屏幕显示所需位置时，再次按下 ENTER 键，进入“Set Program Name 设置程序名称”页面。

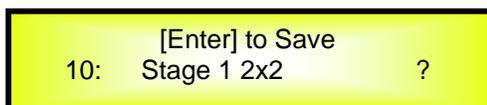
在“Set Program Name 设置程序名称”页面，用户通过“PM2”编码器选择字符位置，“PM3”编码器编辑字符。

以下以进入预设名称“Stage 1 2x2”位置 10 屏幕显示为例：



再次按下“ENTER”键存储预设名称。

按下 ENTER 后进入“ENTER to Save 存储”页面显示预设的所选位置和最终编辑名称。



再次按下 ENTER 键，将会显示预设存储在所选位置上，所选名称和以下转换屏幕将显示在液晶屏幕上。

Saving to Memory.....  
10: Stage 1 2x2

一旦预设存储完毕，将退出上页面进入以下页面：

PROGRAM UTILITY  
-- Save a Program --

如果在存储预设过程中，用户想重写已存储位置，在“Save a Program 存储”页面中选择位置，按下 ENTER 键，机器将询问用户，是否想重写预设，并显示当前存储预设和位置。

[Enter] to Overwrite  
10: Stage 1 2x2

若想进行此动作，按下 ENTER 键，机器将进入“Set Program Name 存储程序名称”页面，接着完成之前描述的重写过程。

**注意：**按下“ESC”键取消存储动作。

- **Delete a Program:** 用户可通过此功能删除存储预设。

PROGRAM UTILITY  
-- Delete a Program --

按下 ENTER 键，旋转“PM1”编码器，可浏览之前存储预设和空白位置（空白位置以 “Factoty default” 标示）。

若用户还未在机器中存储预设，将显示 1-24 空白预设，以下是位置 10 为例：

Delete a Program  
10: Factoty default

- 若机器中已有存储预设，删除页面的预设内容显示如下：

Delete a Program  
10: Stage 1 2x2

旋转“PM1”所要删除的预设。选中要删除预设后按下 ENTER 键，显示 “[Enter] to Delete 进入删除” 页面中

所要删除预设。 例如，如果我们要删除预设 10，“Stage 1 2x2”，按 ENTER 键屏幕显示如下：

```
[ENTER] to Delete.  
10: Stage 1 2x2
```

再次按下 ENTER 键确认删除，将调用机器删除所选预设，并进入以下过度页面：

```
Erasing Xover Memory.....  
10: Stage 1 2x2
```

删除预设后，退出以上屏幕并进入以下屏幕：

```
PROGRAM UTILITY  
-- Delete a Program --
```

**注意：**按下“ESC”键将取消删除动作。

“**Interface Utilities 界面应用子菜单**”– 在此子菜单，用户可以选择控制 DPA480P 的 RS485 。

– RS485，在 RS485 状态下连接多台机器，，旋转 PM2/PM3 编码器，可调整 ID 数，从 1 到 32 分配至机器，按 ENTER 键确认所选。

```
Interface Setup  
Configure RS485 ID= 1  
.. ..
```

**Security Sub-menu** –在这个子菜单用户可以使参数显示出来,设置一个密码锁住设备就可以限制机器的使用功能,用正确的密码才可以进入机器功能控制.

```
UTILITY MENU  
-- Security Utilities --
```

按 ENTER 和使用 PM1 可在选项间选择.

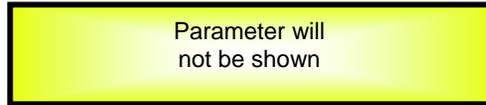
– **Show Parameter:** 从上述屏幕开始，按“ENTER”键，可进入“Show Parameter”子菜单.

```
SECURITY UTILITY  
-- Show Parameter --
```

再次按“ENTER”键并且用“PM2”或“PM3”编码器就能够在“显示”（“be shown”）和“不被显示”（“not be shown”）选项间进行选择。

选择了“显示”（“be shown”）选项意思是机器锁上之后，你不可以进入参数编辑，但是参数会显示在 LCD 显示屏上。

如果选择了“不被显示”（“not be shown”）选项，意思是一但设备锁上了，参数就不会被显示出来。用了这个选项，当试图进入一个参数时，屏幕显示如下：



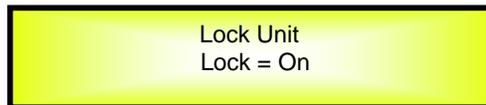
Parameter will  
not be shown

- **Lock Unit:** 这个子菜单允许用户锁上设备，阻止编辑或修改参数值。



SECURITY UTILITY  
-- Lock Unit --

设备没锁时，可以编辑所有的参数。如果锁住了机器（“Lock Unit”设置在 ON）所有参数就不能修改。



Lock Unit  
Lock = On

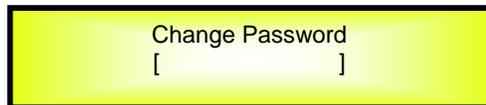
当从菜单上选择了锁上（lock），设备就被锁上并且 Lock 菜单自动退出。屏幕恢复到默认屏幕显示目前的分频配置和选择好的预设名，预设名旁边会出现一个“钥匙”图标指示 DPA480P 是锁上的。

- **Change Password:** 从“Change Password”子菜单开始：



SECURITY UTILITY  
-- Change Password --

按“ENTER”键，进入“Change Password”页面：



Change Password  
[            ]

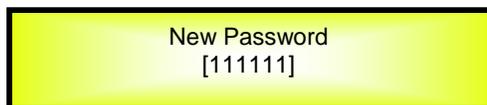
用“PM2”编码器在位置间移动定位，旋转“PM3”编码器选择字符，输入时，选择字符的位置下方有一个“闪动的下划线”。



Change Password  
[ L       ]

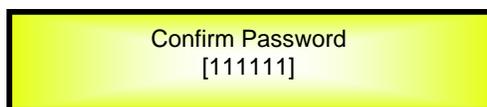
输入机器初始密码“000000”后，按“ENTER”键，进入设置“**New password**”页面，用“PM2”编码器在位置间移动定位，旋转“PM3”编码器选择字符，可编辑一个6位的新密码。

例如,编辑的新密码是“111111”



再按下“ENTER”键，进入设置“**Confirm password**”页面，用“PM2”编码器在位置间移动定位，旋转“PM3”编码器选择字符，再次输入刚刚编辑的新密码。

例如,再次输入刚刚编辑的新密码“111111”



再按下“ENTER”键，新的密码设置成功。

**Lock With Password:**从“Lock With Password”子菜单开始:

用密码锁住机器后,就不能进入机器的编辑功能，所有 DPA480P 功能被禁用，



按“ENTER”键,进入“Enter Password”页面:



用“PM2”编码器在位置间移动定位，旋转“PM3”编码器选择字符，如果在没更改机器密码的情况下，输入机器初始密码“000000”，机器锁定。一个“锁”的图标会出现在默认屏幕上,这时不能进入子菜单,除非用户有密码。

### 菜单“输入 A/B/C/D”输入通道编辑【按“A/B/C/D 键进入】

在“默认屏幕”，可以通过按下“A”，“B”，“C”或“D”按键进入输入通道“A/B/C/D”菜单。按下按键后，相应通道的蓝色编辑灯点亮。通过顺时针或逆时针旋转 PM1 旋钮，浏览子菜单页面。

参数编辑时，必须按下 ENTER 键，箭头出现屏幕左边，然后用“PM2”和“PM3”选择和设置参数值。有些参数包括三个以上独立的参数值，用户还需要使用 PM1，例如滤波器参数设置就有三个以上独立数值。

说明：使用“PM1”，“PM2”，和“PM3”可以编辑所有的参数。当前所选择项显示数值，使用电位器将自动载入，离开页面时，当前数据将被自动保存。

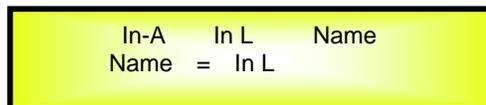
**备注 1：**使用 3 个电位器选择所需选项，当离开当前页面时，当前参数自动保存至 DPA480P 系统。

**备注 2：**按“ESC”按键退出页面。

### 音频信号输入 (A/B/C/D)

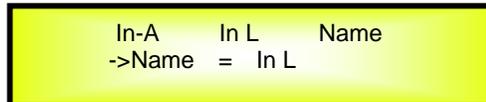
**Name page** – 在这个屏幕就可以分配给输入通道一个 6 个字符的名称。

如下举例,在一个“名称” (“Name”) 页面,输入通道 A 命名为“In L” :



```
In-A   In L   Name
Name = In L
```

想编辑名称在在名称页面按 ENTER 键,一个箭头就会出现左边,例子如下:

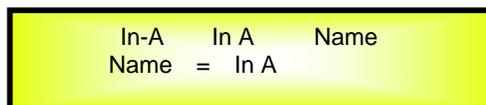


```
In-A   In L   Name
->Name = In L
```

第一个字母位置会闪动。

现在,只需从 6 个位置选择字符,用“PM2” 编码器选择字符位置,用“PM3”编码器选择想要的字符。

一旦定义了新名,例如“In A”,按“ENTER”键确认编辑好的名字... 一个新的名字将取代旧的出现在屏幕上如下举例,“In A”会代替之前编辑的名字“In L”:



```
In-A   In A   Name
Name = In A
```

**N.Gate page** – 在这个页面可设置输入通道的噪声门，噪声门可以设置为打开“On”和关闭“Off”状态。下面屏幕显示为打开状态：

```
In-A   Name   N.Gate
Bypass = On
```

在噪声门页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入噪声门设置界面 1：

```
In-A   In A   N.Gate
->Byp=On Thr=-80.0dBu
```

用PM2编码器设置噪声门打开“On”和关闭“Off”状态，用PM3编码器设置噪声门启控阈值范围：-80dBu到-50dBu。

旋转“PM1”编码器，进入噪声门设置界面2：

```
In-A   In A   N.Gate
->Rel=10ms Atk=3ms
```

用PM2编码器设置噪声门释放时间：10ms到1000ms，用PM3编码器设置噪声门启控时间：1ms到1000ms；

**Gain page** – 这个页面可设置输入通道电平,范围从-18db 到+12dB, 按 ENTER 键,一个箭头“->”会出现在屏幕左边,然后用“PM2”或“PM3”调节参数.

这个页面设置的值只影响选择通道 A 的输入电平.

如下举例 “Gain”页面设置输入通道 A 的增益到 +0.0dB

```
In-A   In A   Gain
-> Gain = + 0.0dB
```

**Delay page** – 在这个页面可设置输入通道的延时时间从 000.0000mS 到 420.9984mS,步进是 1mS 或 10.4uS.

设置延时时间按 ENTER 键,然后一个箭头“->”会出现在屏幕左边,再用“PM2”编码器设置延时时间,步进是 1mS,用 “PM3”, 进行微调设置,步进是 10.4 microseconds.

如下举例“Delay” 页面设置输入通道 A 的延时时间到 160.1872mS:

```
In-A   In A   Delay
-> Delay = 160.1872mS
```

**Polarity page** – 在这个页面可设置输入通道相位，相位可以设置为正相“Normal”和反向“Invert”状态。下面屏幕显示为正相状态：

```
In-A   In A   Polarity
Polarity = Normal
```

在相位页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入相位设置界面，可以用 PM2 或 PM3 编码器设置正相“Normal”和反向“Invert”。

**RMS Cmp page** – 在这个页面可设置输入通道的 RMS 压限，RMS 压限可以设置为打开“On”和关闭“Off”状态。下面屏幕显示为打开状态：

```
In-tA   In A   RMS Cmp
Bypass = On
```

在 RMS 压限页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入 RMS 压限设置界面 1：

```
In-A   In A   RMS Cmp
->Bypass = On
```

用PM2和PM3编码器设置RMS压限为打开“On”和关闭“Off”状态。

旋转“PM1” 编码器，进入RMS压限设置界面2：

```
In-A   In A   RMS Cmp
->Threshold = +16.0dBu
```

用PM2和PM3编码器设置RMS压限启控阈值范围：-14dBu到+16dBu。

再旋转“PM1” 编码器，进入RMS压限设置界面3：

```
In-A   In A   RMS Cmp
->Ratio =32:1   Knee =0%
```

用PM2编码器设置RMS压限可选择比范围：2：1~32：1，用PM3编码器设置RMS压限拐点：0%~100%；

再旋转“PM1” 编码器，进入RMS压限设置界面4：

```
In-A   In A   RMS Cmp
->Rel =0.1sec  Atk =5ms
```

用PM2编码器设置RMS压限释放时间：0.1sec~3sec，用PM3编码器设置RMS启控时间：5ms~200ms；

再旋转“PM1” 编码器，进入RMS压限设置界面5：

```
In-A   In A   RMS Cmp
->Make-up = 0.0dB
```

用PM2和PM3编码器设置RMS压限补给范围：-12dBu~+12dBu。

**EQ Byp page** – 在这个页面可设置输入通道的 EQ 直通，EQ 直通可以设置为打开“On”和关闭“Off”状态。下面屏幕显示为打开状态：

```
In-A   In A   EQ Byp
Bypass = On
```

在 EQ 直通页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入 EQ 直通设置界面：

```
In-A   In A   EQ Byp
->Bypass=On
```

用 PM2 或 PM3 编码器设置 EQ 直通打开“On”和关闭“Off”状态。

**PEQ-[xx] (01to30) page** – 在这个页面可设置输入通道 30 个可用的参数均衡滤波器，每个参数均衡滤波器可以选择：BELL、雪弗、高通、低通、带通、陷波和全通滤波器。

```
In-A   In A   PEQ-01
Byp=Off  Type=Peaking_Eq
```

当 EQ 直通为关闭“Off”状态时，在任意一个参数均衡滤波器页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入当前参数均衡滤波器设置界面 1：

```
In-A   In A   PEQ-01
->Byp=Off  Type=Peaking_Eq
```

用PM2编码器设置当前参数均衡滤波器平直开关，用PM3编码器设置当前参数均衡滤波器的类型，包括以下类型

可选： Peaking\_Eq/ Hi -Shelv 1/ Hi -Shelv 2/ Hi -Shelv Q/ Lo-Shelv 1/ Lo-Shelv 2/Lo-Shelv Q/ Low-Pass 1/ Low-Pass 2/Low-Pass Q/High-Pass1/ High-Pass2/High-Pass Q/Band-Pass/ Notch Filt/All Pass 1/All Pass 2

当参数均衡滤波器类型为： Peaking\_Eq/时，旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 2:

In-A In A PEQ-01  
->Frequency = 20Hz

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

再旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 3:

In-A In A PEQ-01  
->Gain=0.0dB Q=0.40

用 PM2 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB，用 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 0.4 到 128。

当参数均衡滤波器类型为： Hi -Shelv 1/ Hi -Shelv 2/ Lo-Shelv 1/ Lo-Shelv 2/时，旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 4:

In-A In A PEQ-01  
->Frequency = 20Hz

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

再旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 5:

In-A In A PEQ-01  
->Gain=0.0dB Q=Fixed

用 PM2 或 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB.

当参数均衡滤波器类型为： Hi -Shelv Q/ Lo-Shelv Q 时，旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 6:

In-A In A PEQ-01  
->Frequency = 20Hz

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 7:

In-A	In A	PEQ-01
->Gain=0.0dB		Q=0.1

用 PM2 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB. 用 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 0.1 到 5.1。

当参数均衡滤波器类型为: Low-Pass 1/ Low-Pass 2/High-Pass1/ High-Pass2 时, 旋转“PM1”编码器, 进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 8:

In-A	In A	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

当参数均衡滤波器类型为: Low-Pass Q /High-Pass Q 时, 旋转“PM1”编码器, 进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 9:

In-A	In A	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 10:

In-A	In A	PEQ-01
->Gain=Fixed		Q=0.1

用 PM2 或 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 0.1 到 5.1。

当参数均衡滤波器类型为: Band-Pass 时, 旋转“PM1”编码器, 进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 11:

In-A	In A	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 12：

In-A	In A	PEQ-01
->Gain=0.0dB		Q=4

用 PM2 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB. 用 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 4 到 104。

当参数均衡滤波器类型为：Notch.Filt 时，旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 13：

In-A	In A	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 14：

In-A	In A	PEQ-01
->Gain=Fixed		Q=4

用 PM2 或 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 4 到 104。

当参数均衡滤波器类型为：All Pass 1 时，旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 15：

In-A	In A	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

当参数均衡滤波器类型为：All Pass 2 时，旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 16：

In-A	In A	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 17：

In-A	In A	PEQ-01
->Gain=Fixed		Q=4

用 PM2 或 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 4 到 104。

**注意 1:** 用 3 个编码器选择了想要的选项后,选项会自动被本机接受作为目前的选项并在离开页面时存储在 DPA480P 系统中。

**注意 2:** 退出该页面,按“ESC”键。

- “输出 1/2/3/4/5/6/7/8” 输出通道编辑菜单[用“1/2/3/4/5/6/7/8”键进入编辑菜单]

从“默认屏幕”开始，按“1”或“2”或“3”或“4”或“5”或“6”或“7”或“8”键进入“Output 输出 1/2/3/4/5/6/7/8”菜单，相关的蓝色编辑（“EDIT”）LED 灯将点亮。顺时针或逆时针旋转“PM1”编码器，浏览子菜单页面。按 ENTER 键开始编辑参数，屏幕左边会出现一个箭头“->”。用“PM2”和“PM3”编码器编辑和设定参数值。有些参数有 3 个以上独立的值，就需要用编码器 PM1，例如，对于滤波器参数的设定。

**注意：**所有参数编辑可通过“PM1”，“PM2”，和“PM3”编码器实现，目前选择的值在旋转编码器过程中自动载入，离开页面时自动储存。

**音频信号输出(1/2/3/4/5/6/7/8)**

**Name page** – 在这个屏幕就可以分配给输出通道一个 6 个字符的名称。

如下举例，在一个“名称”（“Name”）页面，输出通道 1 命名为“Low”：

```
Out-1   Out 1   Name
Name = Low
```

想编辑名称在在名称页面按 ENTER 键，一个箭头就会出现，例子如下：

```
Out-1   Out 1   Name
-> Name = Low
```

第一个字母位置会闪动。

现在，只需从 6 个位置选择字符，用“PM2”编码器选择字符位置，用“PM3”编码器选择想要的字符。

一旦定义了新名，例如“Sub”，按“ENTER”键确认编辑好的名字。... 一个新的名字将取代旧的出现在屏幕上

如下举例，“Sub”会代替之前编辑的名字“Low”：

```
Out-1   Out 1   Name
Name = Sub
```

**Routing page** – 在这个页面可查看和分配 A/B/C/D”输入通道到任何输出通道的状态：

```
Out-1   Out 1   Routing
A=0dB  B=OFF C=OFF D=OFF
```

按了 ENTER 键后一个箭头会出现在屏幕的左边“->”，“PM1”编码器选择输入通道 A/B/C/D，“PM2”编码器选择输入通道 A/B/C/D 到任何输出通道的电平大小从-30dB 到 0dB。用“PM3”编码器选择输入通道 A/B/C/D 到任何输出通

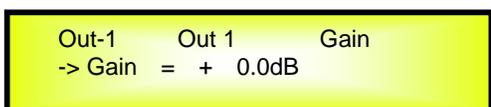
道的状态“ON”或“OFF”



**Gain page** – 从这个屏幕就可以设置输出通道电平从-18dB 到+12dB,按 ENTER 键后一个箭头“->” 出现在屏幕的左边,然后用“PM2”或“PM3”键.

这个屏幕设置的值只影响已选择通道 1/2/3/4 /5/6/7/8 的输出电平.

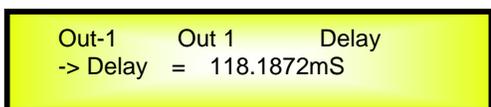
如下举例,增益 (“Gain”) 页面设置输出 1 通道的增益到+0.0dB



**Delay page** – 在这个页面就能设置输出通道延时时间从 000.0000mS 到 128.9984mS,步进是 1mS 或 10.4uS.

设置延时时间,按 ENTER 键,然后一个箭头 “->”出现在屏幕的左边. 然后用“PM2”编码器设置延时时间步进是 1mS,用“PM3”,设置微调延时时间,步进为 10.4 uS .

如下举例,在延时 (“Delay”) 页面,设置输出通道 1 的延时时间到 118.1872mS:



**Polarity page** – 在这个页面可设置输出通道相位, 相位可以设置为正相“Normal”和反向“Invert”状态。下面屏幕显示为正相状态:



在相位页面按 ENTER 键, 一个箭头“->”会出现在屏幕左边, 进入相位设置界面, 可以用 PM2 或 PM3 编码器设置正相“Normal”和反向“Invert”。

**Limiter page** – 在这个页面可设置输出通道的压限制, 压限制可以设置为打开“On”和关闭“Off”状态。下面屏幕显示为打开状态:



在压限制页面按 ENTER 键, 一个箭头“->”会出现在屏幕左边, 进入压限制设置界面 1:

Out-1    Out 1    Limiter  
->Bypass = On

用PM2或PM3编码器设置压限限制为打开“On”和关闭“Off”状态。

旋转“PM1” 编码器，进入压限限制设置界面2：

Out-1    Out 1    Limiter  
->Threshold = +16.0dBu

用PM2和PM3编码器设置压限限制启控阈值范围：-14dBu到+16dBu。

再旋转“PM1” 编码器，进入压限限制设置界面3：

Out-1    Out 1    Limiter  
->Rel =1sec    Atk =3ms

用PM2编码器设置压限限制释放时间范围：0.1sec-5sec，用PM3编码器设置压限启控时间范围：1ms-900ms；

**HPF page** – 在这个页面可设置输出通道的高通滤波器。

Out-1    Out 1    HPF  
F= 20Hz    Bypass

在高通滤波器页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入高通滤波器设置界面 1：

Out-1    Out 1    HPF  
->Frequency = 20Hz

用PM2或PM3编码器设置输出通道高通滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

旋转“PM1” 编码器，进入高通滤波器设置界面2：

Out-1    Out 1    HPF  
->Slope = Bypass

用PM2或PM3编码器设置输出通道高通滤波器的类型。

高通滤波器类型如下： Bypass/ BW -6 dB/Oct / BW -12 dB/Oct / LR -12 dB/Oct / BS -12 dB/Oct / BW -18 dB/Oct / BW -24 dB/Oct / LR -24 dB/Oct / BS -24 dB/Oct / BW -36 dB/Oct / LR-36 dB/Oct / BW -48 dB/Oct / LR-48 dB/Oct /

**LPF page** – 在这个页面可设置输出通道的低通滤波器。

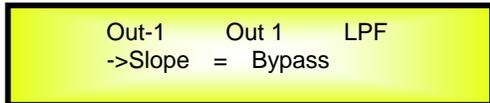


在低通滤波器页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入低通滤波器设置界面 1：



用PM2或PM3编码器设置输出通道低通滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

旋转“PM1” 编码器，进入低通滤波器设置界面2：



用PM2或PM3编码器设置输出通道低通滤波器的类型。

低通滤波器类型如下： Bypass/ BW -6 dB/Oct / BW -12 dB/Oct / LR -12 dB/Oct / BS -12 dB/Oct / BW -18 dB/Oct / BW -24 dB/Oct / LR -24 dB/Oct / BS -24 dB/Oct / BW -36 dB/Oct / LR-36 dB/Oct / BW -48 dB/Oct / LR-48 dB/Oct /

**EQ Byp page** – 在这个页面可设置输出通道的 EQ 直通，EQ 直通可以设置为打开“On”和关闭“Off”状态。下面屏幕显示为打开状态：



在 EQ 直通页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入 EQ 直通设置界面：



用 PM2 或 PM3 编码器设置 EQ 直通打开“On”和关闭“Off”状态。

**PEQ-[xx] (01to07) page** – 在这个页面可设置输出通道 7 个可用的参数均衡滤波器，每个参数均衡滤波器可以选择：BELL、雪弗、高通、低通、带通、陷波和全通滤波器。

```
Out-1    Out 1    PEQ-01
Byp=Off  Type=Peaking_Eq
```

当 EQ 直通为关闭“Off”状态时，在任意一个参数均衡滤波器页面按 ENTER 键，一个箭头“->”会出现在屏幕左边，进入当前参数均衡滤波器设置界面 1：

```
Out-1    Out 1    PEQ-01
->Byp=Off Type=Peaking_Eq
```

用PM2编码器设置当前参数均衡滤波器平直开关，用PM3编码器设置当前参数均衡滤波器的类型，包括以下类型  
可选： Peaking\_Eq/ Hi -Shelv 1/ Hi -Shelv 2/ Hi -Shelv Q/ Lo-Shelv 1/ Lo-Shelv 2/Lo-Shelv Q/ Low-Pass 1/ Low-Pass 2/Low-Pass Q/High-Pass1/ High-Pass2/High-Pass Q/Band-Pass/ Notch Filt/All Pass 1/All Pass 2.

当参数均衡滤波器类型为： Peaking\_Eq/时，旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 2：

```
Out-1    Out 1    PEQ-01
->Frequency = 20Hz
```

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 3：

```
Out-1    Out 1    PEQ-01
->Gain=0.0dB      Q=0.40
```

用 PM2 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB，用 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 0.4 到 128。

当参数均衡滤波器类型为： Hi -Shelv 1/ Hi -Shelv 2/ Lo-Shelv 1/ Lo-Shelv 2/时，旋转“PM1” 编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 4：

```
Out-1    Out 1    PEQ-01
->Frequency = 20Hz
```

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 5:

Out-1	Out 1	PEQ-01
->Gain=0.0dB		Q=Fixed

用 PM2 或 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB.

当参数均衡滤波器类型为: Hi -Shelv Q/ Lo-Shelv Q 时, 旋转“PM1”编码器, 进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 6:

Out-1	Out 1	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

再旋转“PM1”编码器, 进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 7:

Out-1	Out 1	PEQ-01
->Gain=0.0dB		Q=0.1

用 PM2 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB. 用 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 0.1 到 5.1。

当参数均衡滤波器类型为: Low-Pass 1/ Low-Pass 2/High-Pass1/ High-Pass2 时, 旋转“PM1”编码器, 进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 8:

Out-1	Out 1	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

当参数均衡滤波器类型为: Low-Pass Q /High-Pass Q 时, 旋转“PM1”编码器, 进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 9:

Out-1	Out 1	PEQ-01
->Frequency =	20Hz	

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz;

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 10：

Out-1      Out 1      PEQ-01  
->Gain=Fixed      Q=0.1

用 PM2 或 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 0.1 到 5.1。

当参数均衡滤波器类型为：Band-Pass 时，旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 11：

Out-1      Out 1      PEQ-01  
->Frequency = 20Hz

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 12：

Out-1      Out 1      PEQ-01  
->Gain=0.0dB      Q=4

用 PM2 编码器设置当前参数均衡滤波器增益范围从-15dB 到+15dB。用 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 4 到 104。

当参数均衡滤波器类型为：Notch Filt 时，旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 13：

Out-1      Out 1      PEQ-01  
->Frequency = 20Hz

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 14：

Out-1      Out 1      PEQ-01  
->Gain=Fixed      Q=4

用PM2或PM3编码器设置当前参数均衡滤波器的Q值范围从4到104。

当参数均衡滤波器类型为：All Pass 1 时，旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 15：

Out-1      Out 1      PEQ-01  
->Frequency = 20Hz

用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

当参数均衡滤波器类型为：All Pass 2时，旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 16：



用PM2或PM3编码器设置当前输入参数均衡滤波器的频率范围从20Hz到20kHz；

再旋转“PM1”编码器，进入当前输入参数均衡滤波器设置界面 17：



用 PM2 或 PM3 编码器设置当前参数均衡滤波器的 Q 值范围从 4 到 104。

**注意 1:** 用 3 个编码器选择了想要的选项后,选项会自动被本机接受作为目前的选项并在离开页面时存储在 DPA480P 系统中.

**注意 2:** 退出该页面,按“ESC”键.

### 输入和输出通道编辑参数时返回功能应用

当独立输入或输出通道正在编辑参数时，想跳出编辑的状态，机器会记住最近一次这个通道编辑的状态。当你再

按该通道的 EDIT 键后,将立即进入上次参数的编辑状态.这个功能对于参数微调来说非常方便,对于短时间多次参数的调整来说是有必要的。

### 输入通道和输出通道联动功能

DPA480P 机器可以在输入和输出通道执行独特的联动模式,这样可以实行快捷方便编辑操作(输入和输出不能联动,只能是输入和输入联动,输出和输出联动)要想联动编辑更多的通道,先选一个“主”通道,这是第一个遍辑的并且它的编辑参数将显示在 LCD 显示屏上,然后只需把编辑模式放在其它通道(从动),是想与第一个“主”通道有一样的参数设置的通道.

进入一个联动模式,需要选择主通道的编辑模式,然后按其它从动通道的相关的编辑按键,选择从动通道.当通道蓝色 LED 灯亮的时候表示在编辑通道,表示该通道处于联动状态,等待主通道编辑,从而实现联动编辑.现在所有已选择的从动通道将随着主通道参数的编辑而改变.主通道没有修改的参数,在从动通道也不会被修改,将保持之前的状态并且是独立的值.

**注意:** 联动功能不是复制功能。

例如,如果我们决定编辑输出通道 1/3/5 的压限功能,就进入输出通道 1 的编辑模式,按相关的编辑键,在输出通道 1 下面的蓝灯亮起,因为是第一个选择的通道,所以就设置为主通道,它的参数在 LCD 上显示如下:



Out-1    Out 1    Limiter  
->Rel =1:1sec    Atk =3ms

然后我们按输出通道 1/3/5 的编辑键,相关的蓝灯点亮.现在,在输出通道 1 遍辑的参数,随后自动修改 3 和 5 输出通道.如果想去掉其中已经连动的通道,只需再按它的编辑键,在连动的过程中,如果退出主通道的编辑,那么联动功能将自动终止.如果在输出通道编辑的过程中,进入了一个输入通道编辑,联动编辑也会自动终止, ... 反之亦然.

### 出厂恢复

在密码丢失的情况下或者其他原因,用户想让设备复位到原始出厂值,“工厂复位”(“Factory Reset”)会清理

DPA480P 所有的设置并让参数恢复至出厂设置。

**注意:** 继续这个进程意味着 DPA480P 将重新恢复到工厂原始设置，并且之前存储的任何信息将会改变并永久丢失。

**备注 1:** 当前密码在“工厂复位”后与所有信息一起，在工厂复位后丢失，被工厂预设密码“000000”替代。如果用户忘记密码，需要启动“工厂复位”，密码变位原始密码：“000000”。

– 使用如下程序进行工厂复位:

1. 关闭 DPA480P 开关，同时在前板上按 ENTER+ESC+UTILITY 键。
2. 当打开开关的同时保持按压上述 3 个键，LCD 屏幕显示如下:



- 3 释放按键，等待 DPA480P 重设。

一旦完成,，DPA480P 恢复到一般操作界面，恢复到新出厂的状态，并且之前预设参数全部永久丢失不可用。

## DPA480P 使用 RS485 与电脑的连接方法

连接环境：已安装 DPA480P 软件的电脑 1 台。

主机 1 台。

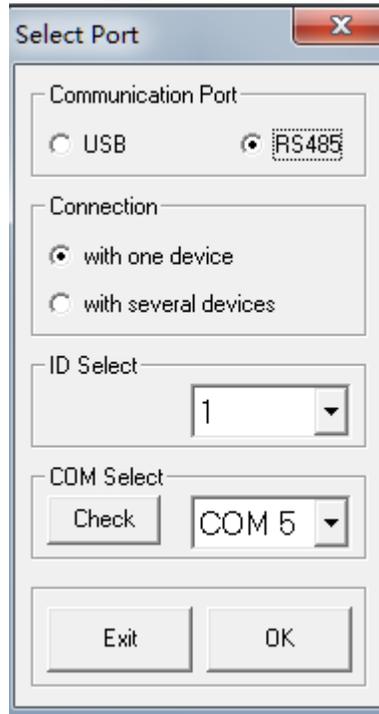
成品 **RS485** 线材 1 条，需遵循 568A 或者 568B 制作标准，建议使用 568B。

说明：本机共有 2 种与电脑的连接方式，1 种是 USB 连接方式，1 种是 RS485 连接方式，是 DPA480P 默认是 USB 连接方式

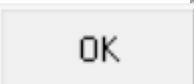
### 1. 将 DPA480P 与电脑进行连接。

使 DPA480P 电源开启，将 **RS485** 线的一端连接 DPA480P 主机，另一端与电脑连接，打开 PC 端 DPA480P 的软件，选择“Connect”点击，在弹出的对话框中，将“Communication Port”设置成

**RS485** 将“Connection”设置“with one device”（如果是多台连接应设置成“with several devices”）。 “ID Select” 会显示当前设置好的电脑的 ID 号： 把 “ID Select” 设置成与 DPA480P 主机 ID 地址一致，如下图所示：



OK

点击上图中的  按钮，显示如下图的界面，表示 DPA480P 主机已经通过 **RS485** 与电脑连线，至此使用 **RS485** 与电脑连线完成。

List ID

ID	Device - Name	Status
ID-01	DPA480P	Off line

## DPA480P 技术参数



DPA480P 数字音箱处理器平台，以下是其规格；

模拟输入信号:	ChA/ChB/ ChC/ChD	Bal. Female XLR
最大输入电平:	+16dBu	
模拟输出信号:	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4/ Ch5/Ch6/Ch7/Ch8	Bal. Male XLR
最大输出电平:	+16dBu	

采样频率: 48kHz

S/N: 107dBA

THD+N: 0.005%

采样频率(旁通): 20Hz – 20kHz (+- 1 dB)

电源: 开关电源

PC 控制: USB, RS485,