

## 显示模块功能

显示模块用于现场调试操作，进行测量前所需全部参数的设置，完成现场组态，并带有内部和外部按键，保证在安全和危险区域正常使用。



带显示表头产品

## 快捷键操作

举例说明，压力/差压变送器出厂设置参数：测量范围-10~100kPa，过程显示单位kPa，置于大气中操作。

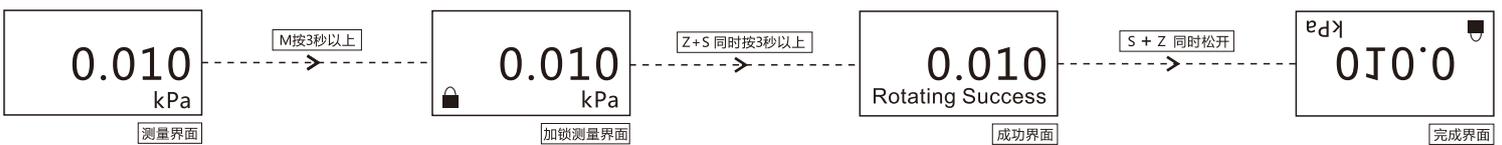
### PV 清零



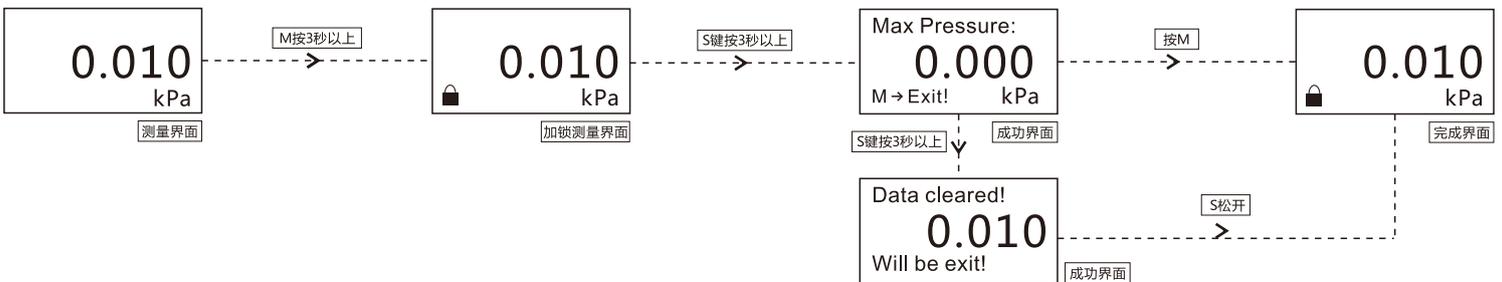
### 满点微调



### 180° 调转显示



### 查看峰值压力



### 切换加锁/解锁状态



### 恢复出厂设置

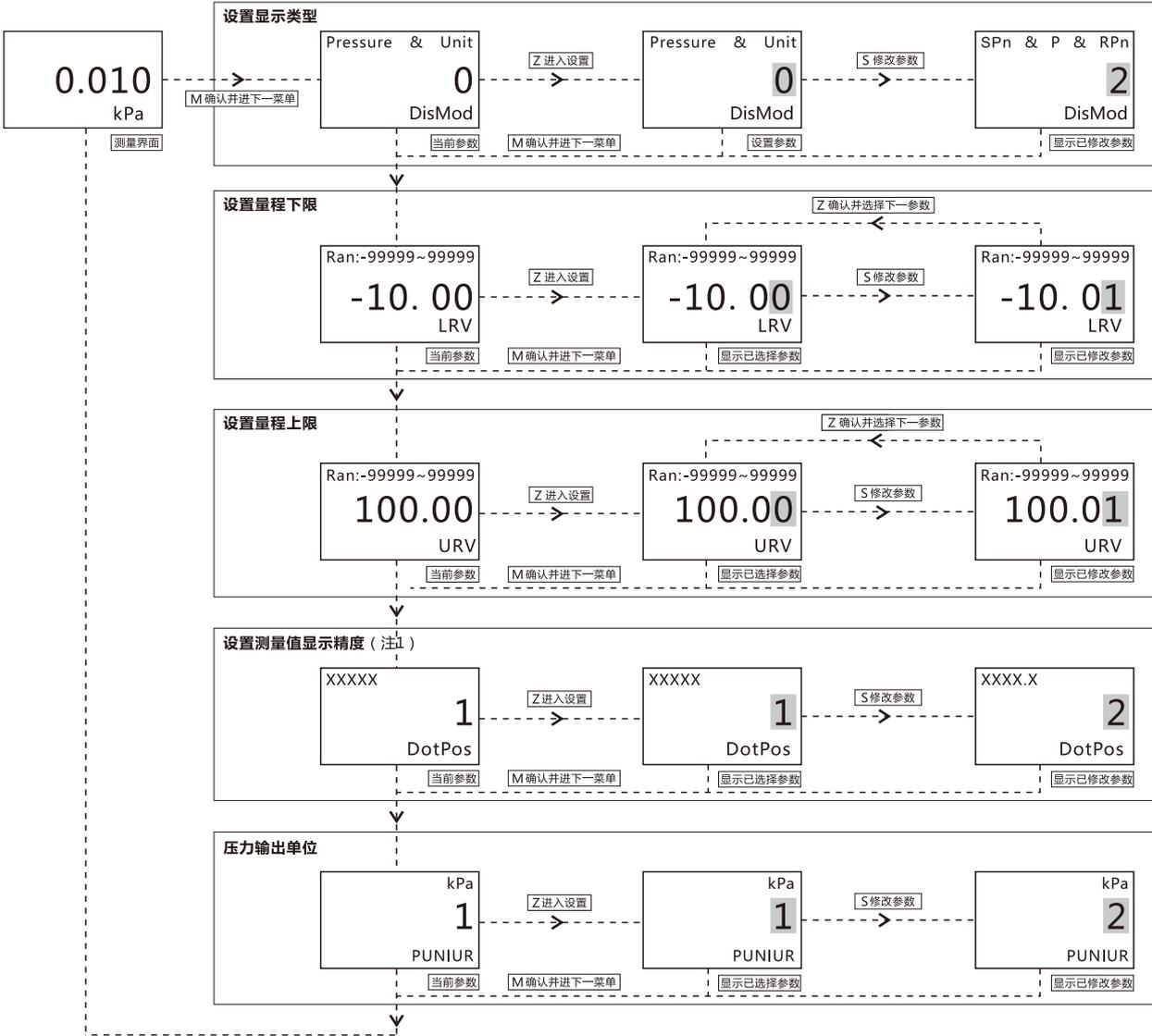
#### 方法一:



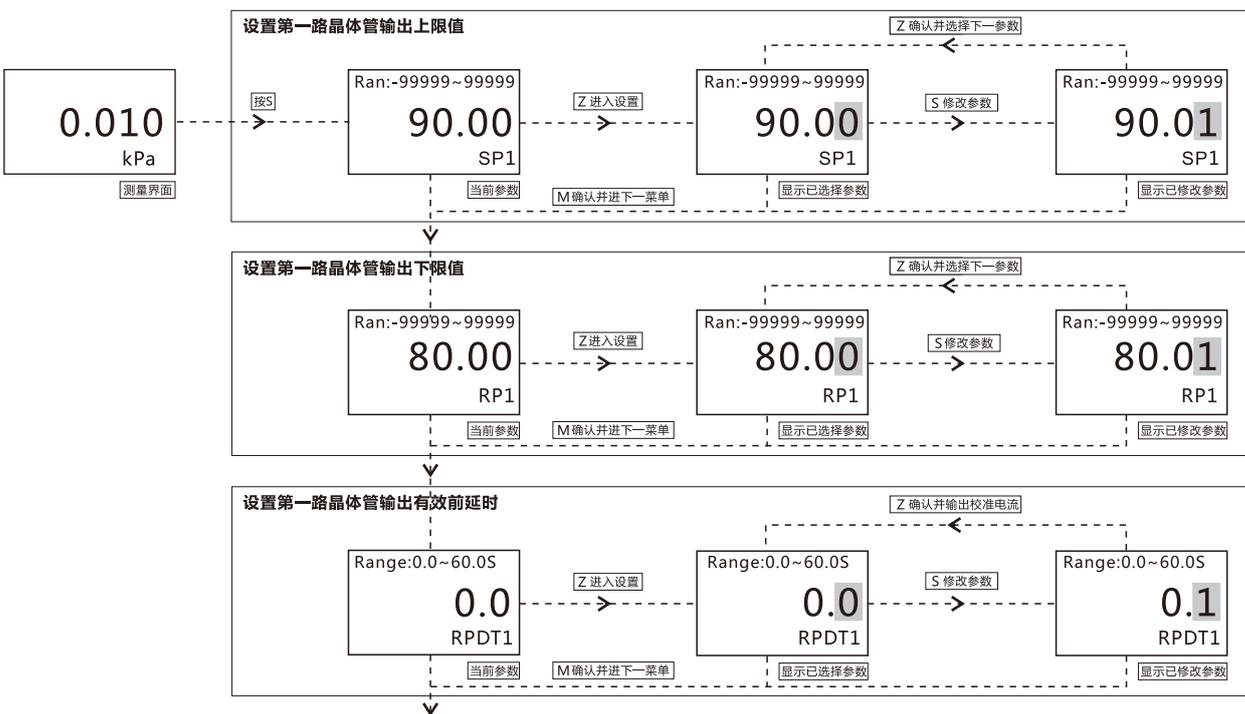
#### 方法二:



## 详细操作说明



### 第一路晶体管输出参数设置



### 参数表

显示类型	说明
0 Pressure & Unit	两排显示:压力值与压力单位
1 XXX% & P & Unit	三排显示:百分比、压力值与压力单位
2 SPn & P & R Pn	三排显示:SP1与RP1交替显示、压力值、SP2与RP2交替显示

### 量程下限

-99999~99999
--------------

### 量程上限

-99999~99999
--------------

### 显示精度

精度	说明
0 Auto	自动确定最优显示精度
1 XXXXX	只显示整数,无小数点
2 XXXX.X	小数点后保留一位有效数字
3 XXX.XX	小数点后保留两位有效数字
4 XX.XXX	小数点后保留三位有效数字
5 X.XXXX	小数点后保留四位有效数字

### 压力输出单位

值	单位	值	单位
0	无	12	cmHg@0C
1	kPa	13	mmHg@0C
2	MPa	14	inHg@0C
3	Pa	15	kg/cm2
4	bar	16	g/cm2
5	mbar	17	Torr
6	psi	18	Atm
7	mH2O@4C	19	mm
8	mmH2O@4C	20	mm
9	cmH2O@4C	21	osi
10	inH2O@4C	22	Psf
11	ftH2O@4C		

### 输出上限

-99999~99999
--------------

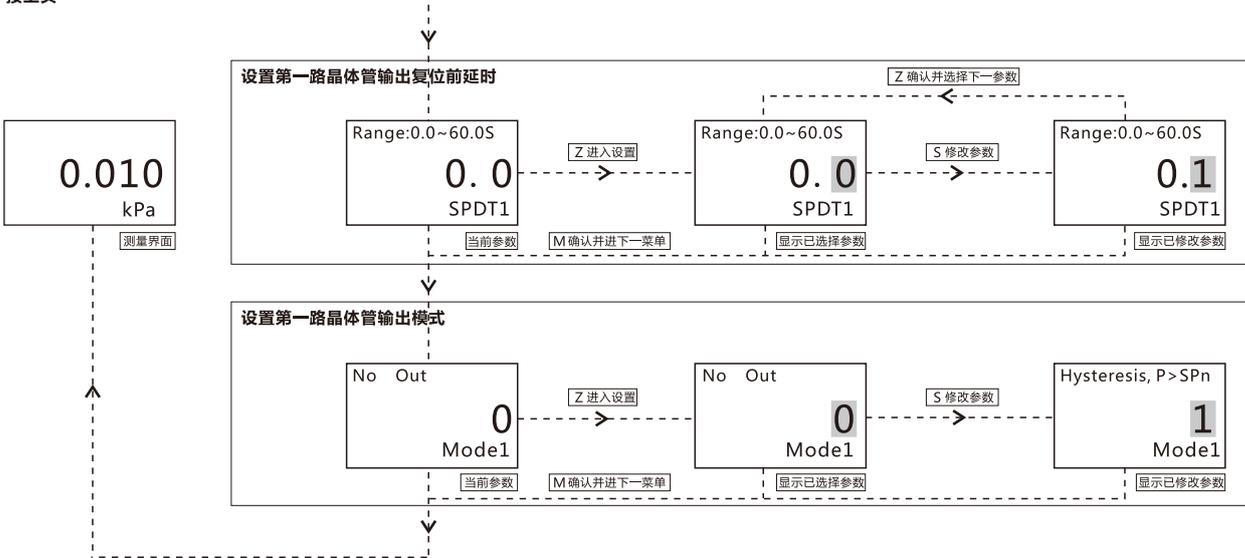
### 输出下限

-99999~99999
--------------

### 有效前延时

0.0~60.0S
-----------

接上页

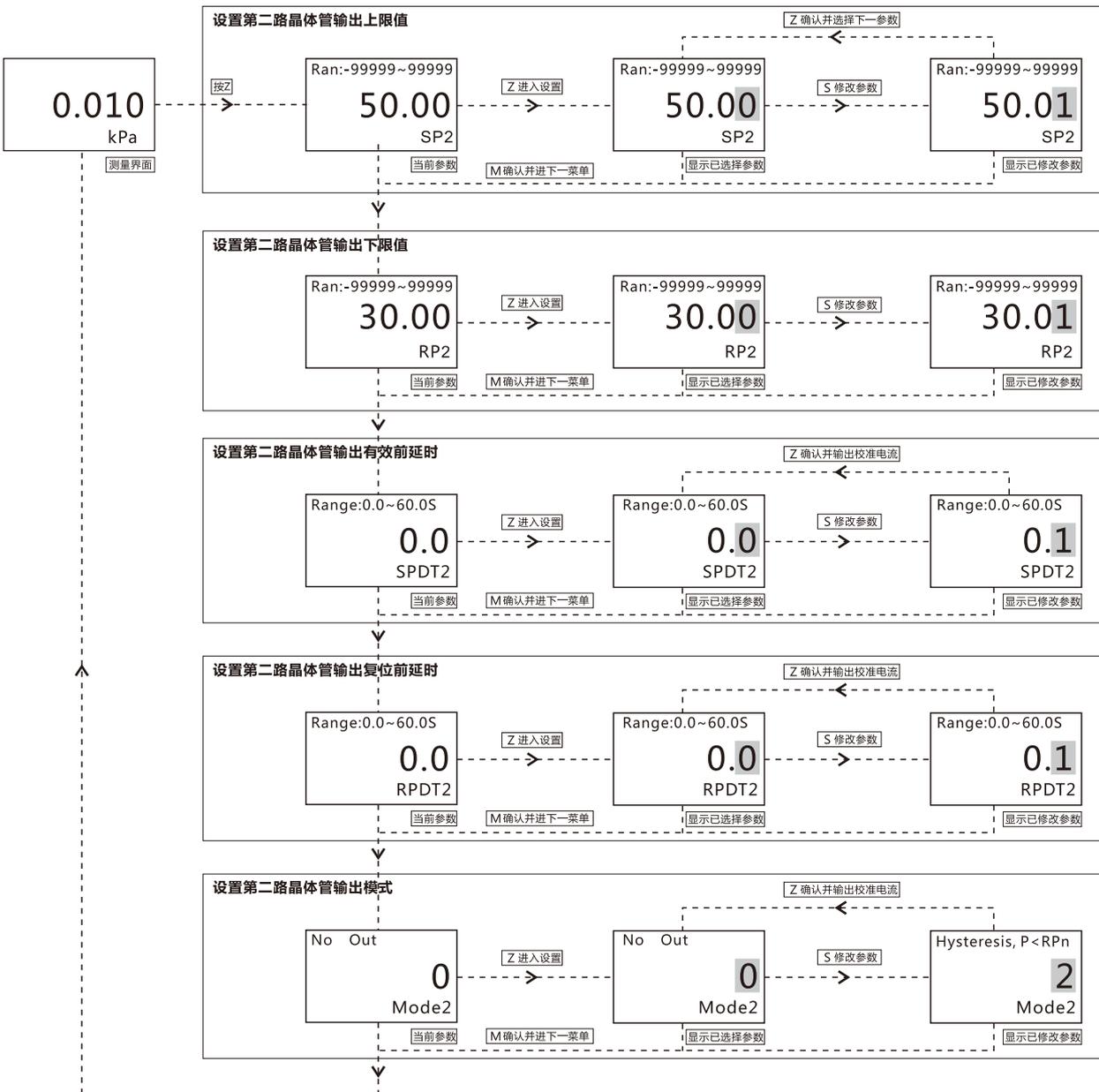


参数表

复位前延时	
0.0-60.0S	

输出模式	
0	No Out
1	Hysteresis, P>SPn
2	Hysteresis, P<RPn
3	Window, RPn<P<SPn
4	Window, P<RPn, P>SPn

## 第二路晶体管输出参数设置



输出上限	
-99999~99999	

输出下限	
-99999~99999	

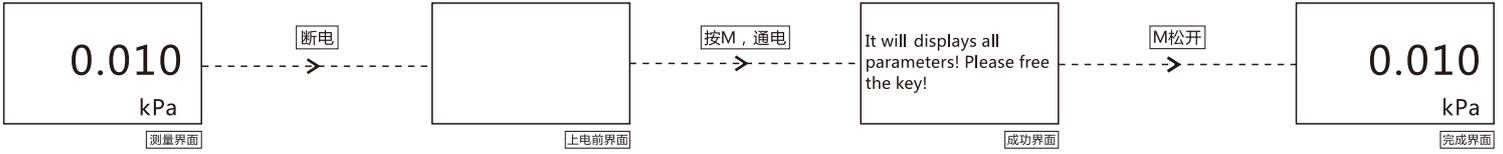
有效前延时	
0.0-60.0S	

复位前延时	
0.0-60.0S	

输出模式	
0	No Out
1	Hysteresis, P>SPn
2	Hysteresis, P<RPn
3	Window, RPn<P<SPn
4	Window, P<RPn, P<SPn

## 显示隐藏参数

### 方法一：

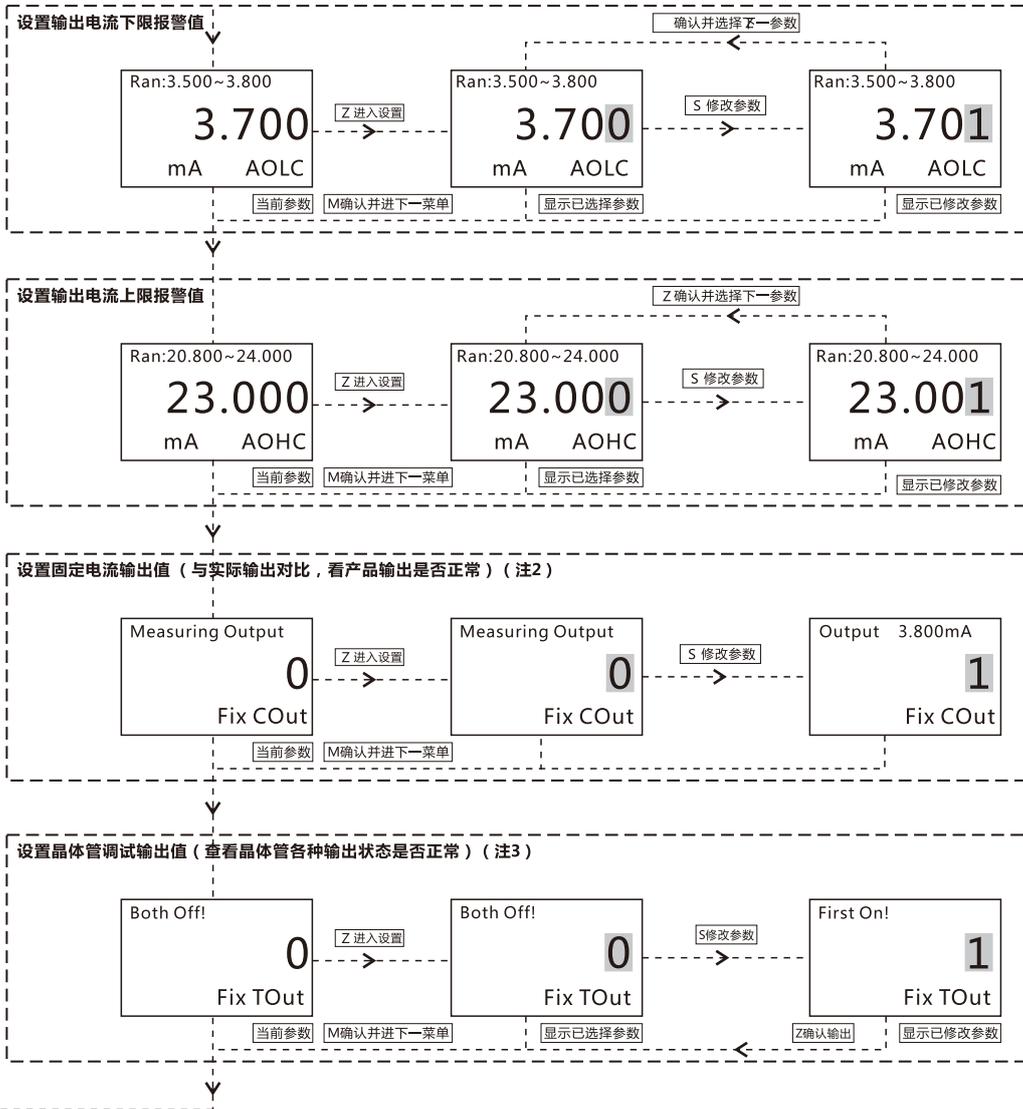


### 方法二：



## 详细操作说明

上述操作完成后，按M键依次进入DisMod-LRV-URV-DotPos参数设置，之后再次按下M键进入隐藏参数设置



### 参数表

下限报警值	
3.500-3.800mA	

上限报警值	
20.800-24.000mA	

固定电流	
0	Measuring Output
1	Output 3.800mA
2	Output 4.000mA
3	Output 8.000mA
4	Output 12.000mA
5	Output 16.000mA
6	Output 20.000mA
7	Output 20.800mA

调试输出值	
0	Both Off!
1	First On!
2	Second On!
3	Both On!

注1: 默认状态下系统根据产品量程自动显示最佳精度。eg: 产品量程为0-10kPa时, 测量值显示为0.000-10.000; 产品量程为0-100kPa时, 测量值显示为0.00-100.00。当DotPos参数值与量程不匹配时, 系统自动忽略, 按默认显示效果处理。eg: 产品量程为0-10kPa时, 此时若操作者修改DotPos=5时, 系统视为无效, 测量值仍然默认显示为0.000-10.000; 产品量程为0-100kPa时, 此时若操作者修改DotPos=4/5时, 系统视为无效, 测量值仍然默认显示为0.00-100.00。

注2: 可用FixCOut参数控制产品输出固定电流, 从而确认产品电流输出电路是否正常, 通过S键修改固定电流值, 并通过Z键确认即可。

注3: 可用FixTOut参数手动控制两路晶体管状态, 从而确认产品晶体管输出电路是否正常。通过S键修改晶体管输出状态, 并通过Z键确认即可。