

置状态下，如果超过5秒，没有按下任何按键，程序自动退出设置状态，退出时：

绿色数码管显示END →  并闪烁4次

在设置状态下，产品仍正常工作。

各功能设置：

1、压下  键确认  →  产品进入阈值设置状态。

产品进入阈值状态后，红色数码管显示当前数码阀值，绿色数码管显示



- 压下  键，阈值增加，每压一次，阈值加2。

- 压下  键，阈值减少，每压一次，阈值减2。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前设定的阈值，进入到下一步NO/NC（常开/常闭）的设置状态。

2、 →  产品进入NO/NC（常开/常闭）设置状态。

产品进入NO/NC（常开/常闭）设置状态后，红色数码管显示NO/NC的当前值，绿色数码管显示



- 压下  或者  键，在NO/NC（常开/常闭）之间相互切换。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前设定的NO/NC值，进入下一步输出延时设置状态。

 → NO 常开

 → NC 常闭

3、 →  产品进入输出延时设置状态。

产品进入输出延时设置状态后，红色数码管显示输出延时的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，每按下一次延时值增加1毫秒，一直压下该键延时值会按100毫秒自动连续增加，直到9999毫秒。

- 压下  键，每按下一次延时值减少1毫秒，一直压下该键延时值会按100毫秒自动连续减少，直到0毫秒。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前设定的延时值，进入到下一步发射功率设置状态。

 → 

4、 →  产品进入发射功率设置状态。

产品进入发射功率设置状态后，红色数码管显示发射功率的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，发射功率值向上跳一级为更大发射功率，直到最大200%。

- 压下  键，发射功率值向下跳一级为更小发射功率，直到最小12%。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前设定的发射功率值，产品进入下一步工作模式设置状态。

 → 200%

 → 100%

 → 50%

 → 25%

 → 12%

注：如需改变工作频率，也通过选择不同的发射功率值来实现。

5、 →  产品进入防抖功能设置状态。

产品进入防抖状态功能设置之后，红色数码管显示防抖模式的当前值，

绿色数码管显示：

压下  键，在ON/OFF（开启/关闭）之间相互切换。

压下  键，在ON/OFF（开启/关闭）之间相互切换。

压下  键，退出当前设置状态。

压下  键，保存当前设定的ON/OFF（开启/关闭）的值，进入到下一步输出延时设置状态。

 → ON 开启防抖模式

 → OFF 关闭防抖模式

6、 →  产品进入工作模式设置状态。

产品进入工作模式设置状态后，红色数码管显示工作模式的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，在对射和反射模式间相互切换。

- 压下  键，在对射和反射模式间相互切换。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前工作模式的设定值，产品进入下一步工作模式。

 → 反射式

 → 对射式

7、 →  产品进入显示倒向设置状态。

产品进入检测显示模式设置状态后，红色数码管显示0或180，绿色数码管显示



- 压下  键，在0° 和180° 模式间相互切换。

- 压下  键，在0° 和180° 模式间相互切换。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前显示方向，进入下个工作状态。

8、 →  产品进入检测速度模式设置状态。

产品进入检测速度模式设置状态后，红色数码管显示工作模式的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，在高速和低速模式间相互切换。

- 压下  键，在高速和低速模式间相互切换。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前检测速度模式的设定值。

 → 高速模式 （如果选择高速模式，则完成设置，将退出菜单）

 → 低速模式 （如果选择低速模式，则可进行黑线白线功能设置）

 → 高速模式 （如果选择高速模式，则完成设置，将退出菜单）

 → 低速模式 （如果选择低速模式，则可进行黑线白线功能设置）

*注：高速模式下，产品只有单路（黑线）输出。除延时功能有效之外，其他所有功能无效

9、如果产品选择低速模式， →  产品进入黑线白线功能设定。

- 压下  键，在两点输出模式、反向输出模式、同向输出模式、黑色线输出，白色相外外部控制线、黑色线输出，白色线为同步输出控制线间相互切换。

- 压下  键，在两点输出模式、反向输出模式、同向输出模式、黑色线输出，白色相外外部控制线、黑色线输出，白色线为同步输出控制线间相互切换。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前检测输出模式的设定值。

 → 两点输出 （如果选择两点输出，则进入两点值的设置；如果选择其他四项，则进入输出模式设置。）

 → 反向输出

 → 同向输出

 → 黑色线输出，白色线为外部学习控制线

 → 黑色线输出，白色线为同步输出控制线

 → 黑色线输出，白色线为同步输出控制线

 → 黑色线输出，白色线为同步输出控制线

 → 黑色线输出，白色线为同步输出控制线

特别注解 白色线外部控制功能：

NPN产品，白色线外部置低电平，时间长度 > 3s 传感器启动学习功能，传感器把当前值记录下来并替换为开关阈值。

PNP产品，白色线外部置高电平，时间长度 > 3s 传感器启动学习功能，传感器把当前值记录下来并替换为开关阈值。

10、如果产品选择两点输出模式  →  先两点的输出小值，

绿色数码管显示 

- 压下  键，区间输出小值增加，每压一次数值增加2。

- 压下  键，区间输出小值减小，每压一次数值减小2。

- 压下  键，保持压下状态5秒钟，产品自动学习并记录下当前值。当绿色数码管显示END并闪烁4次后松开按键，红色数码管显示已记录下来的数值。

- 压下  键，完成区间输出小值设定，进入大值设定。

 →  产品进入区间大值设定状态，

红色数码管显示区间大值的当前值，绿色数码管显示 

- 压下  键，区间输出大值增加，每压一次数值增加2。

- 压下  键，区间输出大值减小，每压一次数值减小2。

- 压下  键，保持压下状态5秒钟，产品自动学习并记录下当前值。当绿色数码管显示END并闪烁4次后松开按键，绿色数码管显示已记录下来的数值。

- 压下  键，完成区间输出大值设定，并退出设置，退出时显示END →  并闪烁四次。

如果产品选择其他四种模式，确认之后，进入输出模式设置。

11、 →  产品进入输出模式设置状态。

产品进入输出模式设置状态后，红色数码管显示输出模式的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，在普通输出模式、上升沿脉冲输出模式、下降沿脉冲输出模式、区间输出模式、计数器输出自动清零模式、计数器输出手动清零模式，六个之间相互切换。

- 压下  键，在普通输出模式、上升沿脉冲输出模式、下降沿脉冲输出模式、区间输出模式、计数器输出自动清零模式、计数器输出手动清零模式，六个之间相互切换。

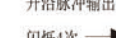
- 压下  键，退出当前设置状态。

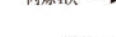
- 压下  键，保存当前工作模式的设定值，当前工作模式为普通输出模式、上升沿脉冲输出模式或下降沿脉冲输出模式时，产品退出设置状态，退出时显示END并闪烁4次 →  当前输出模式为区间输出时，产品进入区间输出设置

 → 普通输出模式

 → 上升沿脉冲输出模式

 → 下降沿脉冲输出模式

 → 区间输出模式

 → 计数器输出自动清零模式

 → 计数器输出手动清零模式

 → 普通输出模式

 → 上升沿脉冲输出模式

 → 下降沿脉冲输出模式

 → 区间输出模式

 → 计数器输出自动清零模式

 → 计数器输出手动清零模式

 → 计数器输出手动清零模式

 → 计数器输出手动清零模式

 → 计数器输出手动清零模式

注：如果选择脉冲输出模式，输出信号的脉冲长度即为设置的延时时间长度，脉冲模式下无延时功能。且脉冲长度不能设置为零，否则无输出。

如果选择产品区间输出模式，请参照下面第12、13项设置；

如果选择计数器输出自动清零模式，请参照第14、15项设置；

如果选择计数器输出手动清零模式，请参照第14项设置。

12、如果选择区间输出模式， →  产品进入区间输出设置小

值设定状态后，红色数码管显示区间小值的当前值，绿色数码管显示 

- 压下  键，区间输出小值增加，每压一次数值增加2。

- 压下  键，区间输出小值减小，每压一次数值减小2。

- 压下  键，保持压下状态5秒钟，产品自动学习并记录下当前值。当绿色数码管显示END并闪烁4次后松开按键，红色数码管显示已记录下来的数值。

- 压下  键，完成区间输出小值设定，进入区间大值设定状态。

13、 →  产品进入区间大值设定状态，

红色数码管显示区间大值的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，区间输出大值增加，每压一次数值增加2。

- 压下  键，区间输出大值减小，每压一次数值减小2。

- 压下  键，保持压下状态5秒钟，产品自动学习并记录下当前值。当绿色数码管显示END并闪烁4次后松开按键，红色数码管显示已记录下来的数值。

- 压下  键，完成区间输出大值设定，并退出设置，退出时显示END →  并闪烁四次。

14、如果选择计数器输出模式， →  产品进入计数数值设置状态。

产品进入计数数值设置状态后，红色数码管显示计数数值的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，计数数值增加，每压一次，计数数值加1。

- 压下  键，计数数值减少，每压一次，计数数值减1。

- 压下  键，退出当前设置状态。

- 压下  键，保存当前设置的计数数值，如果选择的是计数器输出手动清零模式，则退出设置，退出时显示END →  并闪烁四次。如果选择的是计数器输出自动清零模式，则进入下一步设置。

注：计数数值可以在退出设置后按加减键直接进行修改。

15、 →  产品进入计数器自动清零延时设置状态。

产品进入计数器自动清零延时设置状态后，红色数码管显示输出延时的当前值，绿色数码管显示



- 压下  键，每按下一次延时值增加1毫秒，一直压下该键延时值会按100毫秒自动连续增加，直到9999毫秒。

- 压下  键，每按下一次延时值减少1毫秒，一直压下该键延时值会按100毫秒自动连续减少，直到0毫秒。

- 压下