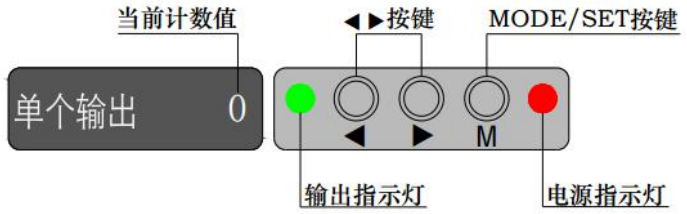
CK-60ZW 中文窗口光电

使用说明书

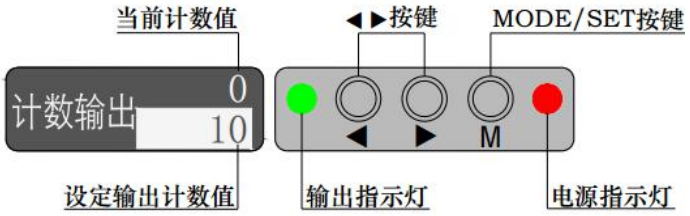


操作面板说明:

单个输出待机界面：

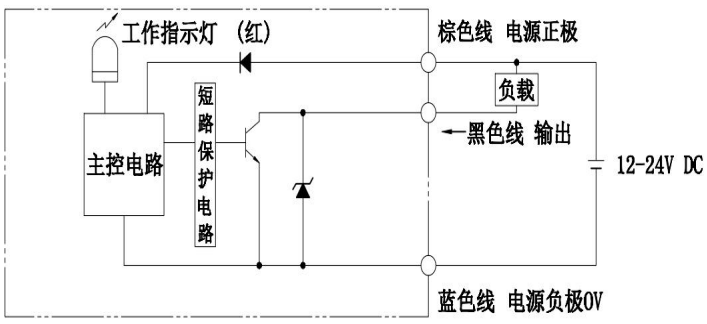


计数输出待机界面：



输出电路:

CK-60ZW NPN 型号



技术规格:

型　　号	CK-60ZW
类型	NPN 输出
电源电压	12-24VDC±10%，浮动 P-P 10%以下
功耗	小于 750mW
光　　源	红外 940nm
灵敏度	5 档可调
工作模式	单个输出/计数输出
检测输出	NPN 集电极开路输出，最大输入电流 100mA，外接最大电压 30VDC，残余电压小于 1V
输出状态	常开/常闭可切换
延时功能	正常输出/输出延时/一次输出，三种输出方式可选。两种延时时间可调： 1ms 至 9999ms
反应时间	小于 900uS
外部控制	低电平脉冲：当前环境学习/当前计数清零
显示器	OLED 屏幕显示
保护电路	电源极性反接保护；输出短路或过载保护
工作环境亮度	白炽灯：最大：20,000lux, 日光：最大：30,000lux
耐振动性	10 至 55Hz，双重振幅：1.5mm，X,Y,Z 轴分别是 2 小时
环境温度	-25 至+55℃，无冻结

注意事项:

为了确保您的安全，使用时请务必遵守以下条例:

1、本产品仅供目标物检测之用。请勿将本产品用于保护人体或人体部位等目的。

2、本产品不得作为防爆产品使用。请勿在危险场所和 / 或潜在爆炸气体的环境中使用本产品。

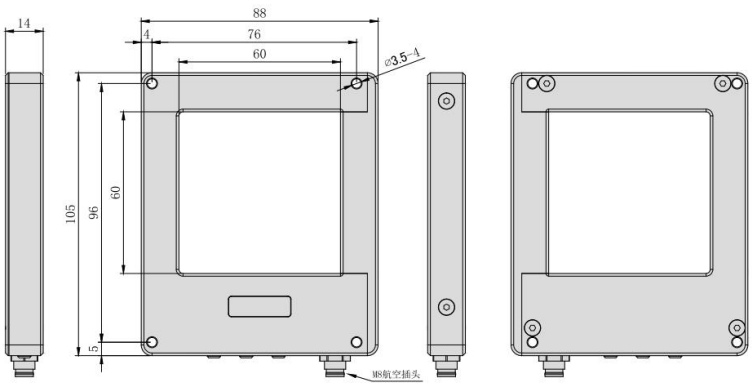
3、该产品是 DC 电源型传感器。请勿使用 AC 电源。否则，会导致产品爆炸或着火。

4、请勿沿着电源线或高压线对放大器进行配线，否则传感器会因噪声发生故障或受损。

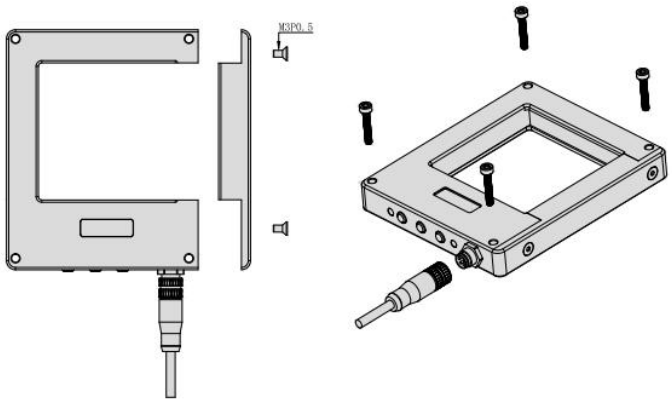
5、使用商用开关式稳压器时，确保将机框接地端子和接地端子接地。

6、请勿在室外或者外部光线能够直接进入光接收表面的位置使用。

尺寸图: (mm)



安装示例:



产品功能设置

CK-60ZW 具有上电自学习功能，上电 5S 内自学习完成（学习当前环境时，红色指示灯闪烁），产品正常工作；

外部控制线功能：

CK-60ZW 带有白色外部控制线，具有“当前环境学习”和“当前计数清零”功能；

当前环境学习：白色控制线接大于 5mS 的低电平脉冲（短碰一下“电源负极”后，白色线断开），学习当前环境，红色指示灯闪烁。

当前计数清零：白色控制线接大于 3S 的低电平脉冲（长碰“电源负极”红色指示灯灭后，白色线断开），当前计数值清零。

按键功能设置：

1、当前环境学习：

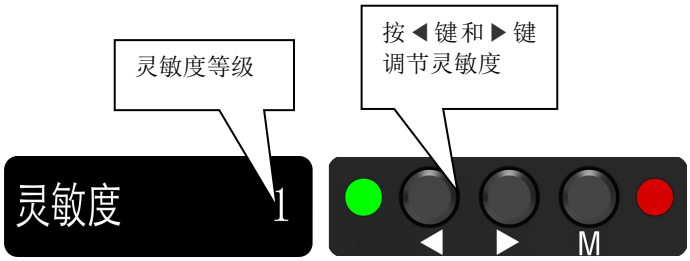


2、灵敏度调节：

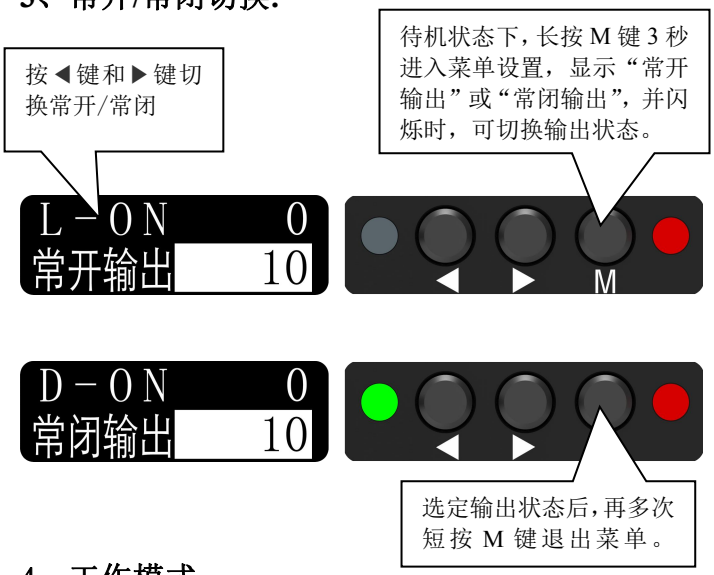
CK-60ZW 共有 5 个灵敏度等级：1、2 、3 、4 、5

灵敏度为 1，灵敏度最高，检测物体最小；

灵敏度为 5，灵敏度最低，检测物体比较大；



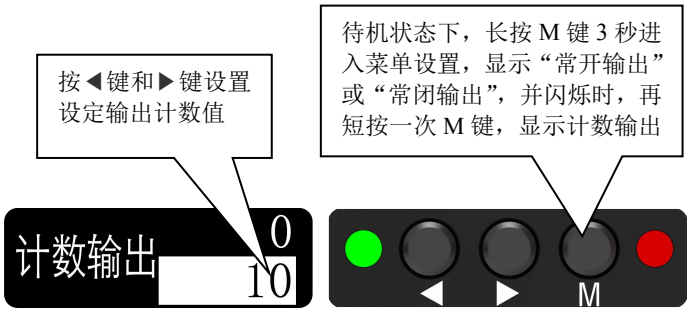
3、常开/常闭切换：



4、工作模式：

单个输出：设定输出计数值为 1，每个计数输出 1 个信号；

计数输出：设定输出计数值大于 1 时，计数值累计达到设定输出计数值时，输出一个指定宽度的信号；



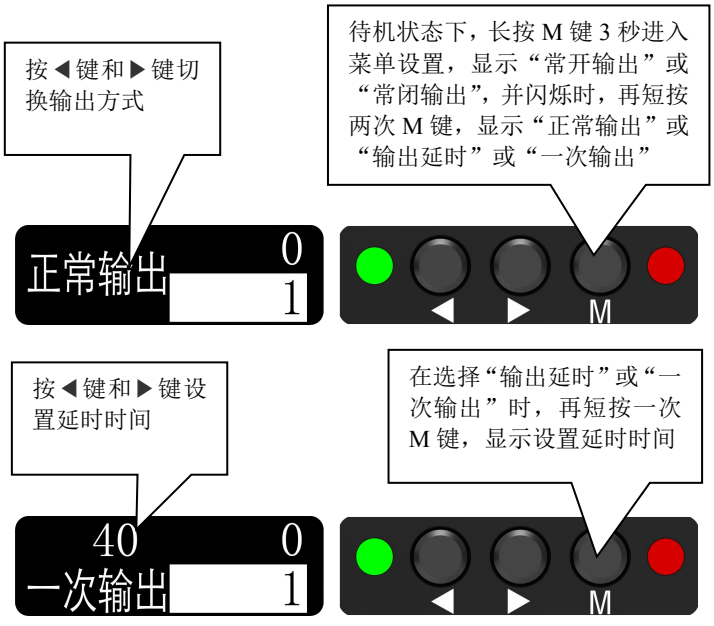
5、输出方式：

单个输出：有“正常输出”，“输出延时”，“一次输出”三种输出方式；计数输出：只有“一次输出”一种输出方式；

正常输出：产品没有任何延时，正常输出；

输出延时：产品感应离开后输出设定的延长时间宽度信号；

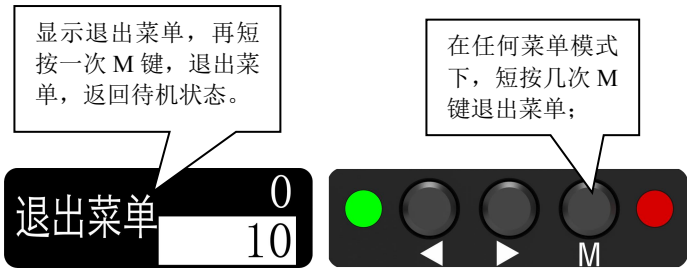
一次输出：产品感应后不管检测的时间长短，仅输出一个固定的延时时间信号，固定的延时时间可调；



6、退出菜单：

在任何菜单模式下，短按几次 M 键，退出菜单；

在任何菜单模式下，无操作 30 秒自动退出菜单，返回待机状态。

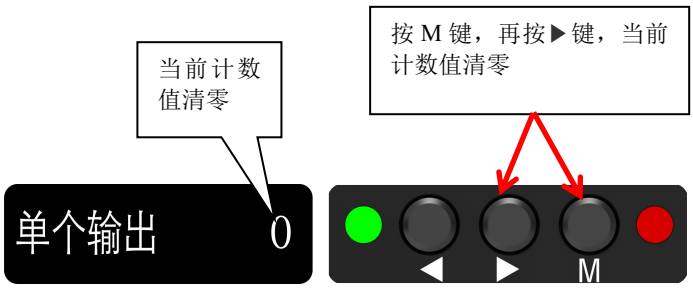


7、恢复出厂设置：

菜单参数	出厂默认值
输出状态	常开输出 L-ON
工作模式	单个输出
输出方式	正常输出
灵敏度	1
当前计数值	0



8、当前计数值清零：



产品保证书

参考产品样本订购本公司产品时，当报价表、合同、规格书等没有提及特别说明事项时，适用以下的保证内容、免责事项、适合用途的条件等。

请务必在确认以下内容后进行订货。

1、保质期

保质期为一年，从产品发送到购买方指定地点之日算起。

2、保证范围

在上述保证期限内由于本公司的责任造成所购商品故障的情况下，本公司负责免费修理产品。

但故障是由以下原因引起时，则不属于保证对象范围：

1) 在本公司产品说明书所述条件・环境・使用方法以外的情况下使用而引起的故障

2) 非本公司原因引起的故障

3) 非本公司进行的改造和修理引起的故障

4) 进行了本公司记述使用方法以外的使用

5) 货品发货后，因无法预见的科学水平可能引起问题时

6) 其它由于天灾、灾害等非本公司负责的因素造成的故障

同时，上述保证仅指本公司产品本身，由于本公司产品故障所引起的损害排除在保证对象以外。

3、责任限定

1) 因本公司产品引起的特别损失、间接损失、及其他相关损失（设备损坏、机会丧失、利润损失）等情况，本公司不承担任何责任。

2) 使用可编程设备时，因非本公司人员进行的编程，或者由此所引起的后果，本公司不承担任何责任。

4、适合用途、条件

1) 本公司产品是针对一般行业的通用产品设计生产的，因此，我公司产品不得用于下列应用且不适合其使用。如需用于下述场合时，请与本公司销售人员商谈，确认产品规格书，并应选择额定・性能有一定余地的产品，同时应当考虑各种安全对策，即使发生故障，也能将危险降低到最小程度的安全回路等。

a. 对生命及财产有严重影响的设施，如原子能控制设备、焚烧设备、铁路・航空・车辆设备、医疗设备、娱乐设备、安全装置以及必须符合行政机关和个别行业特殊规定的设备。

b. 公共事业如煤气、自来水、电力的供应系统、24 小时连续运转系统等要求高可靠性的设备。

c. 可能危及人身财产的系统、设备、装置。

d. 相似或类似条件的户外使用。

2) 当用户将本公司产品用于与人身财产安全密切相关的场合时，应做到明确系统整体的危险性，为确保安全性应采用特殊的冗余设计，同时按照本公司产品在该系统中的适用目的，做到配套的配电・设置等。

3) 请务必遵守各项使用注意事项和使用禁止事项，避免发生不正确使用以及由第三者造成的损害。

5、服务范围

本公司的产品价格不包含技术人员的派遣费等服务费用，如有这方面的需求，可联系协商。