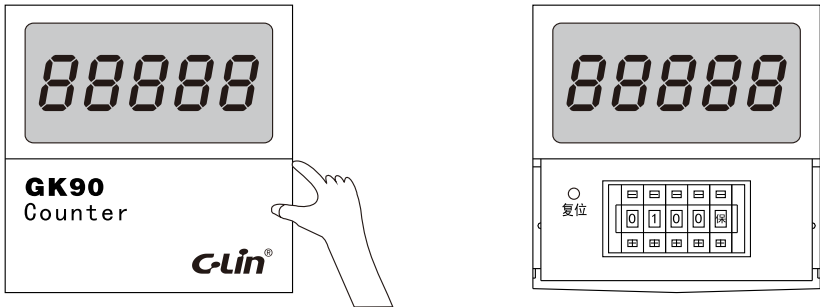


七、预置数设定

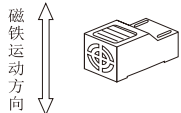
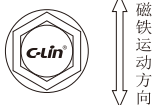
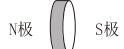
首先用手钩住盖板右侧的凹形部分(如下图左所示)轻轻的用力向外拉，打开盖板后见下图右所示(注意不要用力过大以免将盖板弄断)，然后按所需设置数字。



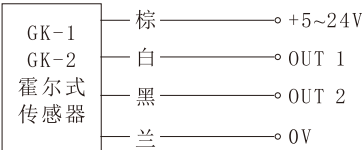
八、GK-1和GK-2接近开关使用说明

GK-1、GK-2霍尔传感器采用国际先进霍尔集成电路。具有灵敏度高、性能稳定、动作可靠、双路输出等特点，可直接与可逆计数器、可逆计米器、PLC控制器连接，广泛应用于自动识别可逆正、倒输出自动化领域。

- 1、电源电压：DC 5~12V；
- 2、检测距离：10mm±20%；
- 3、响应频率：3 KHZ；
- 4、输出电流：PNP 20mA；
- 5、使用环境：-25~+75℃(但不结冰)；湿度35~95%RH；
- 6、外形尺寸：GK-1(方形)18×18×32mm；GK-2(圆柱形)18×1×52mm；
- 7、为使传感器能可靠工作，应正确安装磁铁运动方向和极性，参照下图：

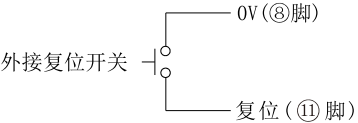
 GK-1型	 GK-2型	 配套磁铁
磁铁应上下移动，不能左右移动。	公司商标正放，磁铁应上下移动，不能左右移动。	如在检测距离区内感应传感器不工作，需翻转磁铁极性。

- 8、固定感应磁铁应先确定与传感器的感应极性正确后，方可固定磁铁。
- 9、传感器感应面应安装距磁铁5~7mm之间，灵敏度为最高。
- 10、接线方式(如下图)：



九、使用说明

- 1、计数信号输入线与复位控制线应尽量短，应避免与其它如电源线和动力线同管或绞合走线，必要时请使用屏蔽导线且复位端切勿输入电压，以免损坏产品。
- 2、传感器请选用本公司直流(DC6V~36V)GK-1和GK-2型接近开关或米轮和旋转编码器，主要应用在绕线机上，实现电机正转加计数，反转减计数。
- 3、如需提高显示精度(带1位小数点)时，请将产品接线端⑬、⑭短接即可。
- 4、产品面板上的复位按钮为轻触开关，如使用在绕线机上复位比较频繁时，请在⑧和⑭之间外接一个开关来替换，如下图：



十、订货说明

订货须写明产品型号、工作电压、数量
例：GK90 AC220V 800只



产品合格证

符合标准:GB/T 14048.5

检验员: [检 01]

出厂日期: 见产品或包装

本产品经检验合格,准予出厂。

C-lin 欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

C-lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com
技术咨询：0577-62731209





欣灵

使用说明
Products Instructions

GK90

计数继电器

非常感谢您使用欣灵牌计数器,使用产品前
请阅读使用说明书!

29A054N0

一、概述

GK90计数继电器(以下简称计数器)适用于交流50/60Hz, 额定工作电压380V及以下或直流工作电压24V的控制电路中作计数元件, 按预置的数字接通或分断电路。

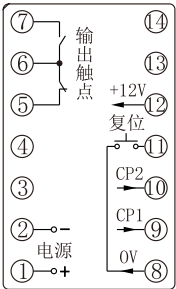
计数器采用单片机电路和EPROM存储器、计数信号光电隔离、5位LED数字显示, 具有计数范围广、多种计数信号输入、自动识别正倒可逆计数、停电记忆长达10年、计数性能稳定可靠等优点。广泛应用在绕线机上, 配GK-1或GK-2接近开关实现电机正转加计数, 反转减计数来测量线圈的匝数。

本产品符合GB/T 14048.5的要求。

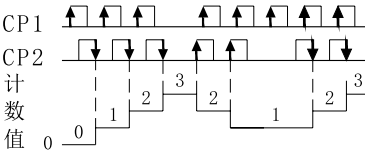
二、主要技术数据

- 1、工作电源: AC380V、220V、110V、36V、24V 50/60Hz允许电压波动范围为(85%~110%)U_e; DC24V。
- 2、计数范围: 1~99999;
- 3、计数信号:
 - a) 传感器信号: 光电开关、接近开关、霍尔开关;
 - b) 旋转编码器信号;
- 4、计数速度: 1000次/秒, 最小信号脉宽≥0.5ms, 信号占空比为1:1时;
- 5、计数方式: 可逆计数C模式;
- 6、复位方式: 按钮开关复零和⑧、⑪端子短接复零;
- 7、停电记忆: 10年;
- 8、输出模式: F制式;
- 9、辅助输出电源: DC12V 30mA(max);
- 10、触点容量: 3A AC250V(阻性);
- 11、安装方式: 面板式;

三、接线图

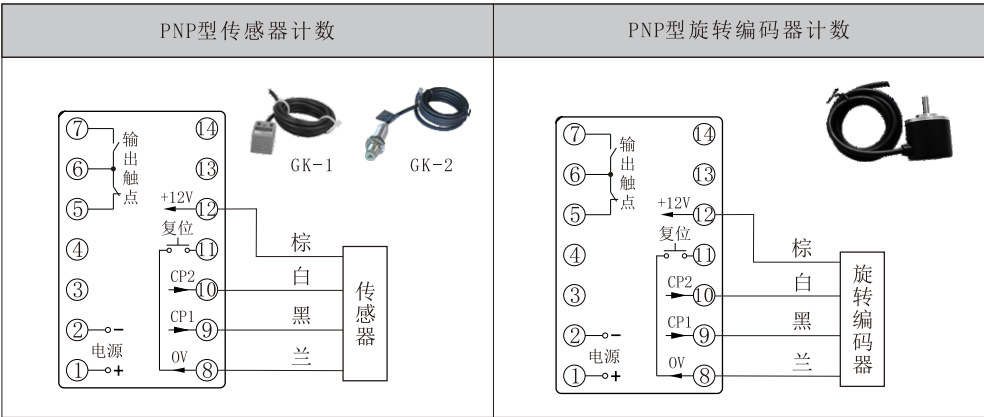


注: 接线端子①与②为电源(直流时①为正极, ②为负极); ⑤、⑥、⑦之间为一组转换的常开、常闭触点, ⑤、⑥为常闭触点, ⑥、⑦为常开触点; ⑧为0V(即地); ⑨、⑩为计数信号输入端; ⑪为复位端; ⑫为辅助电源DC12V 30mA(max)输出端提供给传感器作为电源。



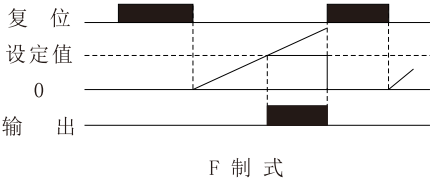
可逆计数C模式: 自动识别正倒转, 加减计数, 可配旋转编码器或两个相位差为90度的传感器。

四、计数信号输入



注: 计数器优先选配直流(DC5~12V) GK-1和GK-2型接近开关。

五、工作时序图



F制式含义: 到达设定数后继续计数, 但继电器吸合, 按复位按钮后复零重新开始计数的模式。

六、外形及安装尺寸图(安装开孔尺寸: 67.5×67.5mm)

