

C-Lin®



GK-1 GK-2 霍尔传感器

使用说明书



GK-1型



GK-2型

非常感谢您使用欣灵传感器，请在使用前认真阅读使用说明书！

NO:2008J007B

■ 概述

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。

■ 技术参数

- 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、防护等级：IP65~IP67；

■ 正确安装和接线方式

- 1、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。



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

GK-1型 GK-2型 配套磁铁

- 2、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。
- 3、传感器感应面应安装距磁铁5-7mm之间，灵敏度为最高。
- 4、接线方式(如下图)：



■ 正确使用

- 1、请不要用在露天环境或水溅的地方，且尽量避免在户外使用。
- 2、请不要用大力拉传感器的电源线。
- 3、请不要与电力线、动力线同管走线，应单独配线。
- 4、请不要使用大力紧固，紧固时请加垫圈。

■ 维护和检修

为使传感器长期稳定工作，和一般的控制器一样，请进行下列定期检查：

- 1、检查感应磁铁和传感器的安装位置有无偏移、松动、变形。
- 2、检查配线、连接部位有无松动、接触不良和断线。

欣灵电气股份有限公司 XINLING ELECTRIC CO., LTD.

地址：浙江省乐清市经济开发区纬十九路328号 传真：0577-57129593
电话：0577-62735555 技术咨询：0577-62731209
Http://www.xinling.com www.c-lin.com

C-Lin®



GK-1 GK-2 霍尔传感器

使用说明书



GK-1型



GK-2型

非常感谢您使用欣灵传感器，请在使用前认真阅读使用说明书！

NO:2008J007B

■ 概述

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。

■ 技术参数

- 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、防护等级：IP65~IP67；

■ 正确安装和接线方式

- 1、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。



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

GK-1型 GK-2型 配套磁铁

- 2、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。
- 3、传感器感应面应安装距磁铁5-7mm之间，灵敏度为最高。
- 4、接线方式(如下图)：



■ 正确使用

- 1、请不要用在露天环境或水溅的地方，且尽量避免在户外使用。
- 2、请不要用大力拉传感器的电源线。
- 3、请不要与电力线、动力线同管走线，应单独配线。
- 4、请不要使用大力紧固，紧固时请加垫圈。

■ 维护和检修

为使传感器长期稳定工作，和一般的控制器一样，请进行下列定期检查：

- 1、检查感应磁铁和传感器的安装位置有无偏移、松动、变形。
- 2、检查配线、连接部位有无松动、接触不良和断线。

欣灵电气股份有限公司 XINLING ELECTRIC CO., LTD.

地址：浙江省乐清市经济开发区纬十九路328号 传真：0577-57129593
电话：0577-62735555 技术咨询：0577-62731209
Http://www.xinling.com www.c-lin.com