

KG1010B-5-23思达防爆磁性接近开关推车机用

产品名称	KG1010B-5-23思达防爆磁性接近开关推车机用
公司名称	山东思达机械有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:思达 型号:KG1010B-5-23 产地:山东济宁
公司地址	山东济宁市高新区接贾路9号
联系电话	13188800596

产品详情

KG1010B-5-23思达防爆磁性接近开关推车机用详细介绍

KG1010B-5-23思达防爆磁性接近开关推车机用

简介：

本产品是一种新型的自动化开关。它采用***性强磁感应原理，无碰撞,有很强的抗干扰能力，是一种理想的传感器，被广泛地用于矿山、机械、轻工、冶金、化工、纺织及科研等部门的自动化控制系统中。

KG1010B-5-23杭荣防爆磁性接近开关推车机用

产品的特点

- 1、作用距离：a.电磁铁作用距离120mm；b.永磁铁作用距离150mm。
- 2、带负载能力强：可直接带3A负载，而无需加中间继电器过渡。可靠、方便。
- 3、灵敏度高，反应速度快：响应时间小于2.5ms。
- 4、能在极恶劣环境工作
- 5、可靠：只要在开关附近无强磁场，同时按产品技术说明书要求安装，就能确保开关50万次没有误动作，可靠性百分100。
- 6、磁接近开关的工作特点：是靠磁感应动作的非接触开关，从根本上解决了因接触而产生误动作的问题。

7、应用范围广：主要应用于焦炉设备、翻车机设备钢铁设备。

产品说明

1、构成磁接近开关是由磁体和开关触头两个部分构成。磁体分为电磁体和永磁体两种，根据控制的需要进行选择。开关触头又分为常开接点，常闭接点及转控接点三种形式，也是根据实际需要进行选择。磁体和触头要装在同一轴线上，且二者间的距离在工作距离之内。在开关触头的周围，不能有强磁场，以免造成影响。电磁体需要用直流电24V供电，开关触头的两根引线要串接电源和负载，且不可只接电源而造成短接烧毁触点。接线应尽量短，尽可能远离其它配线

2、功能非记忆型磁接近开关，为非接触的，具有通，断或转换功能，以便实现对位，限位和各种控制目的。

技术性能指标

1. 动作距离：120mm
2. 通断差：30mm以内
3. 响应时间：小于10ms
4. 振动频率：20G 10-1000HZ
5. 励磁电压：DC24V \pm 2V
6. 励磁电流：0.6A
7. 环境湿度：-55 —+125
8. 接点容量：80VA

安装位置

磁性开关可以安装在行程末端，也可以安装在行程中间的任意位置上。

对于要将磁性开关安装在行程中间的情况（例如要使活塞在行程中途的某一位置停止），开关的安装位置可按照如下方法确定。在活塞应停止位置使活塞固定，让磁性开关在活塞的上方左右移动，找出开关开始吸合时的位置，则左右吸合位置的中间位置便是开关的*高灵敏度位置。磁性开关应固定在这个*高灵敏度位置。

当要将开关安装在行程末端时，为保证开关安装在*高灵敏度位置，对不同气缸，在样本上，都已经标出离侧端盖和无杆侧端盖的距离A和B。

使用注意事项

- 1) 从安全考虑，两磁性开关的间距应比*大磁滞距离大3mm。
- 2) 磁性开关不得装在强磁场设备旁（如电焊设备等）。
- 3) 两个以上气缸磁性开关平行使用时，为防止磁性体移动的相互干扰，影响检测精度，两缸筒间距离一般应大于40mm。

4) 活塞接近磁性开关时的速度 v 不得大于磁性开关能检测的*大速度 v_{max} 。该*大速度 v_{max} 与磁性开关的*小动作范围 l_{min} 、磁性开关锁带负载的动作时间 t_c 之间的关系为： $v_{max}=l_{min}/t_c$

例如，磁性开关连接的电磁阀的动作时间 $t=0.02s$ ，磁性开关的*小动作范围 $l_{min}=10mm$ ，则磁性开关能检测的*大速度 $v_{max}=500mm/s$ 。若气缸活塞的速度小于 $500mm/s$ ，则此磁性开关可以使用。若活塞运动速度大于 $500mm/s$ ，又没有合适的通用型磁性开关可选，则只能选用带延时功能的磁性开关。

5) 安装开关时拧紧螺钉的力矩要适当。力矩过大会损坏开关，力矩太小有可能使开关的*佳安装位置出现偏移。

6) 要定期检查磁性开关的安装位置是否出现偏移。在设定位置活塞停止时对双色型开关，绿灯亮为正确，红灯亮则出现偏移了。

加工定制

防爆磁性接近开关采用磁感应原理。具有无碰撞、抗干扰能力强等特点。主要用于运动物体位置检测,当运动物体上的磁钢通过时,接近开关输出触点闭合，离开时触点断开。它被广泛应用于煤矿、化工、石油等有爆炸性危险的场所，是现代自动控制系统中的理想传感器。

范围：

1、作用距离远：a.电磁铁作用距离120mm；b.永磁铁作用距离150mm。

4、能在恶劣环境工作：a.适应温度范围宽：-50 ——+120 b.具有较强的防护等：IP65。c.防水、防灰尘。

5、可靠：只要在开关附近无强磁场，同时按产品技术说明书要求安装，能确保开关50万次没有误动作，可靠性百分100。

山东思达生产磁开关、井筒磁开关、双稳态磁开关，是自动化技术发展中的一种开关，本开关抗干扰能力强，适用于煤矿井下无瓦斯、煤尘危险场所使用，作为井筒提升机减速点，限位停车、过卷保护开关、装卸载闸门、风门控制及巷道运输、矿车计数，推车机、阻车器，擂台还被广泛应用于矿山、机械、轻工、冶金、化工、纺织及科研等部门的自动化控制装置及继电保护装置中做快速切换电路之用。

思达公司部分产品：

KSC1010A-1/220

KG1010A

KG1010A-1-12、KG1010A-2-12、KG1010A-3-12、KG1010A-4-12、

KG1010A-1-22、KG1010A-2-22、KG1010A-3-22、KG1010A-4-22、KG1010A-5-22

KG1010A-1-13、KG1010A-2-13、KG1010A-3-13、KG1010A-4-13、

KG1010A-1-23、KG1010A-2-23、KG1010A-3-23、KG1010A-4-23、KG1010A-5-23

KG1010B

KG1010B-1-12、KG1010B-2-12、KG1010B-3-12、KG1010B-4-12、

KG1010B-1-22、KG1010B-2-22、KG1010B-3-22、KG1010B-4-22、KG1010B-5-22