

思达KG1010G-1-13防爆磁性接近开关220V

产品名称	思达KG1010G-1-13防爆磁性接近开关220V
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:KG1010G-1-13 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

KG1010G-1-13防爆磁性接近开关220V详细介绍

思达KG1010G-1-13防爆磁性接近开关220V

简介：

磁性开关顾名思义，就是通过磁铁来感应的开关。磁性开关是用来检测气缸活塞位置的、即检测活塞运动行程的，它可以分为接点型和无接点型两种。

1：无接点型NPN

2：无接点型PNP

3：无接点抗磁型。

结构特征与工作原理

矿用接近开关，内部采用干簧管和一块磁钢配合使用，具有熔点高，耐磨损的特性。把干簧管和磁钢密封于壳体内部，能够有xiao防止撞击，有很强的抗干扰能力。小磁钢的磁性不足以使干簧管内的弹片相互吸引，开关保持常开状态。当磁钢从一个方向由远及近接近开关时，干簧管内的弹片接点吸合，当磁钢离开时，由于开关内的磁钢同时被磁化，而使干簧管的状态一直保持。当磁钢从反方向再次靠近开关时，磁钢被反向磁化而使磁性降低，使干簧管弹片由于弹性而弹开，接点也随之断开。KMW120G矿用接近开关与KGY58磁钢配合使用，磁钢直接安装在被检测运动物体上，磁钢往返经过开关时驱动开关工作，同一运动轨迹上几个检测点开关只需一块磁钢。

类型分类

常开型：开关平常处在断开状态，当磁体作用时，则开关处于闭合状态。

常闭型：开关平常处在闭合状态，当磁体作用时，则开关处于断开状态。

开闭型：即一个开关分两组共三根线，一根为公用线。一组为常开型，则另一组为常闭型。当磁体作用时，常开型处于闭合状态，常闭型处于断开状态。

高温型：适合环境温度为-20 ~+180 。

两个独立通道开闭型

：触头为两个独立触点，输出两组接线（四根线）。一组为常开触点；一组为常闭触点。

技术参数

1、技术指标

(1)接近开关的输出信号：接点导通时电压降应不大于0.5V(灌入电流1A)；接点断开时，输出电阻应不小于100K（施加电压直流12V为例）；

(2)接点形式：常开、常闭、常开+常闭；

(3)动作点距离：不小于120mm；

(4)磁钢尺寸：290mm×77mm×48mm；

(5)磁钢磁感应强度：1900GS~3500GS；

(6)触点容量：12V、24V、36V、110V、220V/1A (阻性负载)

2、使用环境条件

1) 周围环境温度:-25 ~ +70 ；

2) 海拔不超过2000米；

3) 周围环境温度为25 时，*大相对湿度95±5%；

4) 煤矿井下有甲烷、煤尘baozha性混合物，但无破坏绝缘层的腐蚀性气体场合及强磁场的工作环境。

产品的特点

1、作用距离远：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、能在恶劣环境工作：a.适应温度范围宽：-50 ——+120 b.具有较强的：。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。

- 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。

山东思达电气有限公司是一家主要从事生产接近开关、光电开关、Hall IC霍尔开关、霍尔元件、两跑偏开关、双向拉绳开关、速度监测器、皮带打滑开关、阻旋式料位开关、皮带纵向撕裂开关、溜槽堵塞开关、声光报警器、矿用磁性井筒开关、无触点磁性开关、防爆磁性接近开关、倾斜开关、限位开关、行程开关、电梯开关、电梯称重传感器，防爆电磁阀线圈、齿轮传感器、速度传感器、接近传感器、光电传感器、皮带输送装置控制柜，等工控电器，集研发、试制；生产的高新技术性企业，符合节能、环保、低耗的产业政策，以小型化、智能化、多功能化、系统化的行业发展方向，并以好的产品质量和完善的售后服务赢得了外客户的认同并与多家企业建立了长期，合作关系。

主营行业:

电气设备、仪器仪表制造,高低压电器，成套电气设备，矿用防爆机电设备，皮带机综合保护系统，防爆电器，传感器，工矿配件，电器配件，照明电器，开关，电子元器件，气动液压元件，自动化机械设备，自动化工业机器人的研发，制造，加工销售。

产品推荐

漫反射光电开关G18-3B2NC

光电开关DQ-GD010

拉绳开关TMS-KLT2-

HQDQ-PPB/GQD 跑偏开关

EI2Y30BS10PAW2HH，M30,24V

EH15-G30-A2