

PSMS-RV3G1THL原厂开关正品

产品名称	PSMS-RV3G1THL原厂开关正品
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	66.00/个
规格参数	安川:Yaskawa PSMS:RV3G1THL 日本:JAPAN
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

PSMS-RV3G1THL原厂开关正品

PSMS-RV3G1THL技术解答、PSMS-RV3G1THL资料样品

磁性开关起什么作用：

磁性开关是一种利用磁场信号来控制的线路开关器件，也叫磁控开关。常用的磁性开关有单触点和双触点两种。

磁性开关意思就是通过磁铁来感应的，这个“磁”就是磁铁，磁铁也有好几种，市场上常用的磁铁有橡胶磁、永磁铁氧体、烧结钕铁硼等。开关就是干簧管了。

当有磁性物质靠近玻璃管时，在磁场磁力线的作用下，管内的两个簧片被磁化而互相吸引接触，簧片就会吸合在一起，使结点所接的电路连通。外磁力消失后，两个簧片由于本身的弹性而分开，线路也就断开了。

1、磁性开关中的干簧管又叫磁控管是利用磁场信号来控制的一种开关元件，当无磁时电路断开，能够用来检测机械运动或电路的状态。磁性开关不处在工作状态时，玻璃管中的两个簧片是不接触的。如果有磁性物质接近玻璃管时，在磁场的作用下，两个簧片会被磁化而相互吸合在一起，从而使电路接通。当磁性物质消失后，没有外磁力的影响，两个簧片又会因为自身所具有的弹性而分开，断开电路。

2、有一种磁性开关是在密闭的塑料管或金属内设置多点或一点的磁簧开关，整个容器中空，内部装有环形磁铁的浮球，磁簧开关和浮球被固定环控制在相关位置上，浮球能在一定范围内浮动。开关的开与关的动作由浮球内的磁铁去吸引磁簧开关的接点来产生。

3、还有一种磁性开关就是常说的近开关，又叫门磁开关或感应开关。它有标准尺寸塑胶外壳将干簧

接近开关和磁性开关及光电开关的区别？

接近开关和磁性开关及光电开关的区别，通俗点来讲就是感应的东西不一样：

1、接近开关，需要感应的是物体。

接近开关是一种无需与运动部件进行机械直接接触而可以操作的位置开关，当物体接近开关的感应面到动作距离时，不需要机械接触及施加任何压力即可使开关动作，从而驱动直流电器或给计算机(plc)装置提供控制指令。

2、磁性开关，需要感应的是磁信号。

3、光电开关，需要感应的是光束。

光电开关（光电传感器）是光电接近开关的简称，它是利用被检测物对光束的遮挡或反射，由同步回路接通电路，从而检测物体的有无。物体不限于金属，所有能反射光线(或者对光线有遮挡作用)的物体均可以被检测。光电开关将输入电流在发射器上转换为光信号射出，接收器再根据接收到的光线的强弱或有无对目标物体进行探测。安防系统中常见的光电开关烟雾报警器，工业中经常用它来计数机械臂的运动次数。

这三种开关的特点分别是：

1、接近开关

在各类开关中，有一种对接近它物件有“感知”能力的元件--位移传感器。利用位移传感器对接近物体的敏感特性达到控制开关通或断的目的，这就是接近开关。

当有物体移向接近开关，并接近到一定距离时，位移传感器才有“感知”，开关才会动作。通常把这个距离叫“检出距离”。但不同的接近开关检出距离也不同。

有时被检测物是按一定的时间间隔，一个接一个地移向接近开关，又一个一个地离开，这样不断地重复。不同的接近开关，对检测对象的响应能力是不同的。这种响应特性被称为“响应频率”。

2、磁性开关

有PP、PVDF材质可适用于强酸碱场所；SUS 304/316金属材质适用于高温高压桶槽。

接线盒规格最齐全，有塑料、铝合金、不锈钢防爆型，防护等级IP-65以上。

接点容量50W/250VAC SPST或 30W/200VDC SPDT。

接续法兰有JIS、DIN、ANSI规格;牙口有NPT、PF、BSP等规格。

有ABS、GL、CR国际船籍认证及Ex防爆认证。

可做多点控制、安装容易、节省成本。

3、光电开关

光电开关是传感器的一种，它把发射端和接收端之间光的强弱变化转化为电流的变化以达到探测的目的。

由于光电开关输出回路和输入回路是电隔离的（即电绝缘），所以它可以在许多场合得到应用。采用集成电路技术和SMT表面安装工艺而制造的新一代光电开关器件，具有延时、展宽、外同步、抗相互干扰、可靠性高、工作区域稳定和自诊断等智能化功能。

这种新颖的光电开关是一种采用脉冲调制的主动式光电探测系统型电子开关，它所使用的冷光源有红外光、红色光、绿色光和蓝色光等，可非接触，无损伤地迅速和控制各种固体、液体、透明体、黑体、柔软体和烟雾等物质的状态和动作。具有体积小、功能多、寿命长、精度高、响应速度快、检测距离远以及抗光、电、磁干扰能力强的优点。

磁性开关可以限制气缸行程吗？

可以是可以的，非常的麻烦；

一般的气缸都是满行程的；电磁阀控制全开或者全关；

要是非要在气缸上做行程，要加上行程开关；

例如开的步骤是：

1、旋钮开——电磁阀得电打开——控制压缩空气通入气缸——当到了行程限位的时候，限位开关发信号——电磁阀得电关，这样就在半行程中停住了。

这样比较理想，但是限位的形式是什么样的？要感应样式的？还是普通触点样式的？会不会因为气缸惯性而开度过大？

2、用脉冲信号控制电磁阀，从而控制压缩空气，控制气缸行程；这样的控制方式，行程反馈是比较准确的；现在有一些调节阀门用气缸控制，并且比较准确

安川继电器

RB3P-G30DC

RB4P-G21DC

RB4P-G40DC

RB4P-G22DC

RB-3P530V2CL

RB-3P521V2CL

RI-D25MC

DI-C15MHC

安川全角度传感器—PSMT

PSMT-A302

PSMT-A452

防雨型转换开关

PLWG-GS24

PLWG-GSB34

微动开关—PPUU

PPUU-G10

PPUU-G01

PSKO-020BBA

PLRC-G21

PSKU-110CL

PEWE-10SC

PSKO-110BV

PLRC-G22

PSKU-200CL

PEWE-10DC

PSKO-200BV

PLRC-G23

PSMS-RV3G1THS

PSKU-020CL

PCIS-8B

PSKO-020BV

PLRC-G24

PSKU-110DH

PSKO-110BVA-A

PLRC-G25

PIKU-110

PCIS-8BV

PSKO-110BVA-B

PLRC-G26

PIKU-200R

PCIS-12B

PSKO-200BVA

PLRC-G27

PIKU-200L

PSKO-020BVA

PLRC-G28

PIKU-110BH

PCIS-12BV

PSKO-110BE

PLRC-G31

PSKU-110CB

PCIV-8B

PSKO-200BE

PLRC-G32

PSKU-200CB

PSKO-020BE

PLRC-G33

PSKU-020CB

PCIV-8BV

PSKO-110BO

PSMS-RV3G1THSL

PLRC-G34

PSKU-110CBA-A

PCIV-12B

PSKO-200BO

PLRC-G35

PSKU-110CBA-B

PSKO-020BO

PLRC-G36

PSKU-200CBA

PCIV-12BV

PIKO-110B

PLRC-G37

PSKU-020CBA

PCIU-8B

PIKO-200BL

PLRC-G38

PSKU-110CV

PIKO-200BR

PLWG-GSP34

PSKU-200CV

PCIU-8BV

PIKO-110BE

PSKU-020CV

PCIU-12B

PIKO-200BE

PLWG-GSK34

PSKU-110CVA-A

PIKO-020BE

PLWG-GS34

PSMS-RV3G1THL

PSKU-110CVA-B

PCIU-12BV

PIKO-110BET

PIKO-110B-1

PSKU-200CVA

PIKO-200BET

PSKO-110B-1

PSKU-020CVA

PIKO-020BET

PSKU-110R14AR

PSKU-110CO