PSMS-RV3G1THL预定开关

产品名称	PSMS-RV3G1THL预定开关
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	41.00/台
规格参数	安川:安川 PSMS-RV3G1THL:PSMS-RV3G1THL 日本:日本
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开关是我们主打型号，优势所在，首先表现在几个方面：

1、价格相比其他同行相对较低；

2、产品均来自正规渠道；

3、公司大量库存，款到及时发货，绝不耽误您的生产；

4、我们产品可以质保18个月，比其他同行多半个月的质保；

5、售后相当完善，只要您的一个电话，我们百分百及时回复，技术热线24小时服务。

限位开关适用于重工业的限位开关，目前主打的是安川开关和日本MACOME，直接从厂家走货，少了很多环节，直接为客户省去很多成本，安川开关分好多种类，适合各种环境下使用，下面简单介绍下各系列的所适用的场合：

一、PSKU系列：

重工业型键位开关（PSKU系列），是将我们公司做擅长的耐恶劣环境的位置检测技术，运用于钢铁设备的搬运装卸机械和各种产业机械上，并以其“ 坚固耐用、可靠性高 ”的特点赢得了客户极高的赞誉，从而取得了广泛的应用业绩。

用途、使用条件：

不仅开发了能够应对客户需求的各种传动装置，而且定制了一套能够随时应对客户定制进行设计和只做的体制。

耐环境条件方面：

1、有水和油以及可能被水淹的场所

2、化工厂，海岸等有腐蚀性的场所

3、极度低温以及极度高温的场所

PSKU系列应用实例：

1、用于海港起吊设备的台车定位

2、用于钢铁堆积机的台车定位

3、用于水泥输料带的自动翻转装置

4、用于水泥养生炉的台车定位

5、用于肥料传送带的防跑偏保护

SW-1014-24C2、LS-127US、GS2744B-01-CN、LS-106S、SW-2507A、HS-12-24、SW-252A、SW-252-24、ST-1014 DC24V、HS-12-24、SW-1014-24-C2、ST1014、MG-104SA、MG-1176-2、SW-3781、HS-12-24、HP-10、SW-270S-24、DT-801M-L300、GS-108、LP-1903-80、SW-1903、DT-701M-L020、MG-210、SW-1924H、SW-1924H-24、GS-2744B、SID-411、DT-701M-L100、SIH-410、MG-1176-200MG、SMR-2352H2-S、SMR-100B、SMR-50A-N、LS-127、MG-103、MG-210、SW-270N、 MG-104SA、DT-801-L300、GS-944-A1N1、SW-250N-24、GS-115、DT-700-L100、FS-200、SW-1040-24C、GS-3384A、MG-220、GS-3384A、GS-1919、取付金具D-4、MG-102A、GS-2744B、GS-115、GB-2744B、SI-120、SIE-121-P1、LS-2372-06YA、SIE-120-P1、SMR-50S、HS-10-12、EAUA-163100、LS-106-S、MG-210、LS-127UA、BKO-C1730H0-H02-H09、BK0C1730-06、LP-1903-80、SW-1903、SMR-100B、MG-1176-200MG、DW-100、DW-350、DW-351、DW-370、HS-12、HS-120、HS-121、SW-250、SW-270、SW-3216A、GS-215、GS-2744B、GS-315、GS-408、GS-4556、GS-944、SIE-120、SIE-121、

SIE-130、SIE-131、GS-944、GS-315、GS-2744B、GS-944-V1N1、MGR-50L、MGL-50-25、MG-611A、GS-408、GS-108、GS-115、GS-116、GS-115-P1、GS-115-P2、GS-2744B、GS-215、MGL-50D-L25、MGL-50-25、SMR-100C、SMG-100、SMG-100（N）、SMG-100（S）、SMR-50B、SMR-100C-P、SMR-106、SMG-106、SMR-4550、SMG-4550、SMR-2352H2、SMG-2352、SMR-2352H2-N、SMR-2352H2-S、SMG-2352-G、SMG-2352S-G、SW-2507F、PS-4482-N、PS-4482-S、GS-116-P2、GS-116-P1、CA-910-V、CA-910-H、CA-910-HK□□VM、CA-910-HK□□AM、CA-910-VK□□VM、CA-910-VK□□AM、HA-120、HS-120-N、HS-120-S、HS-121-N、HS-121-S、LS-106U、LS-106S、LS-127U、LS-127、HS-320、HS-321、MG-210、MG-210B、MG-220、PSMS-RV3G1THL预定开关

下面对限位开关进行一次简单的介绍：

一、限位开关解说：

限位开关又称行程开关，可以安装在相对静止的物体（如固定架、门框等，简称静物）上或者运动的物体（如行车、门等，简称动物）上。当动物接近静物时，开关的连杆驱动开关的接点引起闭合的接点分断或者断开的接点闭合。由开关接点开、合状态的改变去控制电路和电机。

限位开关就是用以限定机械设备的运动极限位置的电气开关。限位开关有接触式的和非接触式的。接触式的比较直观，机械设备的运动部件上，安装上行程开关，与其相对运动的固定点上安装极限位置的挡

块，或者是相反安装位置。当行程开关的机械触头碰上挡块时，切断了（或改变了）控制电路，机械就停止运行或改变运行。由于机械的惯性运动，这种行程开关有一定的“ 超行程 ”以保护开关不受损坏。非接触式的形式很多，常见的有干簧管、光电式、感应式等，这几种形式在电梯中都能够见到。当然还有更多的先进形式。

限位开关是一种常用的小电流主令电器。利用生产机械运动部件的碰撞使其触头动作来实现接通或分断控制电路，达到一定的控制目的。通常，这类开关被用来限制机械运动的位置或行程，使运动机械按一定位置或行程自动停止、反向运动、变速运动或自动往返运动等。

在电气控制系统中，限位开关的作用是实现顺序控制、定位控制和位置状态的检测。用于控制机械设备的行程及限位保护。构造：由操作头、触点系统和外壳组成。

在实际生产中，将限位开关安装在预先安排的位置，当装于生产机械运动部件上的模块撞击行程开关时，限位开关的触点动作，实现电路的切换。因此，行程开关是一种根据运动部件的行程位置而切换电路的电器，它的作用原理与按钮类似。

限位开关广泛用于各类机床和起重机械，用以控制其行程、进行终端限位保护。在电梯的控制电路中，还利用行程开关来控制开关轿门的速度、自动开关门的限位，轿厢的上、下限位保护。

二、限位开关的用途：

1、日常生活

限位开关的应用方面很多，很多电器里面都有它的身影。那这么简单的开关能起什么作用呢？它主要是起连锁保护的作用。最常见的例子莫过于其在洗衣机和录音机（录像机）中的应用了。

在洗衣机的脱水（甩干）过程中转速很高，如果此时有人由于疏忽打开洗衣机的门或盖后，再把手伸进去，很容易对人造成伤害，为了避免这种事故的发生，在洗衣机的门或盖上装了个电接点，一旦有人开启洗衣机的门或盖时，就自动把电机断电，甚至还要靠机械办法联动，使门或盖一打开就立刻“ 刹车 ”，强迫转动着的部件停下来，免得伤害人身。

在录音机和录像机中，我们常常使用到快进或者倒带，磁带急速地转动，但是当到达磁带的端点时会自动停下来。在这里行程开关又一次发挥了作用，不过这一次不是靠碰撞而是靠磁带的张力的突然增大引起动作的。

2、工业方面

限位开关主要用于将机械位移转变成电信号，使电动机的运行状态得以改变，从而控制机械动作或用作程序控制。

限位开关真正的用武之地是在工业上，在那里它与其它设备配合，组成更复杂的自动化设备。

机床上有很多这样的限位开关，用它控制工件运动或自动进刀的行程，避免发生碰撞事故。有时利用限位开关使被控物体在规定的两个位置之间自动换向，从而得到不断的往复运动。比如自动运料的小车到达终点碰着限位开关，接通了翻车机构，就把车里的物料翻倒出来，并且退回到起点。到达起点之后又碰着起点的行程开关，把装料机构的电路接通，开始自动装车。总是这样下去，就成了一套自动生产线，用不着人管，日以继夜地工作，节省了人的体力劳动。

3、PSMS-RV3G1THL开关应用领域

限位开关可广泛应用于建筑、港口、矿山等行业的起重、传输机械的空间三坐标的控制和限位，限位开

关由高精度的大传动比减速器和与其输出轴同步的机械记忆控制机构、传感器组成，因WTAU系列限位开关具有体积小、功能多、精度高、限位可调、通用性强及维护安装和使用调整方便等特点在工程机械中应用极其广泛。

下面做一个限位开关结构分析：

限位开关分工作限位开关和极限限位开关，工作限位开关是用来给出机构动作到位信号的。极限限位开关是防止机构动作超出设计范围而发生事故的。工作限位开关安装在机构需要改变工况的位置，开关动作后，给出信号，进行别的相关动作。极限限位开关安装在机构动作的最远端，用来保护机构动作过大出现机构损坏。

限位开关，指为保护内置微动开关免受外力、水、油、气体和尘埃等的损害，而组装在外壳内的开关，尤其适用于对机械强度和环境适应 性有特殊要求的地方。 形状大致分为横向型、竖向型和复合型。下图表示典型的竖向型限位开关的构造。限位开关大致上是由五个构成要素组成的。

PSMS-RV3G1THL预定开关