

# 安川限位开关想知道单价来电

产品名称	安川限位开关想知道单价来电
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	87.00/个
规格参数	安川:YASKAWA YASKAW:12-24V 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

安川限位开关想知道单价来电！

安川限位开关售价多少是否原装！

限位开关结构：

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。

### 内置微动开关驱动机构

对于限位开关来说，微动开关的驱动机构是与密封性能和动作特性直接相关的重要部分。其构造分为三类，如下表所示。

### 活塞型

根据密封方法不同，有表中的A型和B型2个种类。A型是用O型环或薄膜密封的，由于密封橡胶没有外露，在抵制工作机械的切割碎屑方面功能较强大，但其反面影响是，有可能会将砂子、切割粉末等压入活塞的滑动面。B型虽然不会把砂子、切割粉末等压入，且密封性能优于A型，但由于炽热的切割碎屑飞溅过来，有可能会损

坏橡胶帽。因此，要根据使用场所的不同选用A型或B型。而柱塞型仍然通过柱塞的往复运动压缩或吸进空气。为此，如果长时间将柱塞压入，限位开关内的压缩空气逸失，内部压力将与大气压相同，即使急于让柱塞复位，柱塞却有迟缓复位的倾向。为了避免发生这种故障，设计时，根据柱塞的压入将空气的压缩量控制在限位开关内部全部空气量的20%以内。另外，为了延长微动开关的寿命，在这一构造内部设置了一个OT吸收机构，该OT吸收机构采用OT吸收弹簧，用以吸收残余的柱塞的行程。该机构相对于柱塞的运动，在中途停止按压微动开关辅助柱塞的行程。

### 铰链摆杆型

在摆杆端部（滚珠），柱塞的行程量根据摆杆的比例扩大，因此，一般不使用OT吸收机构。

### 旋转摆杆型

举一个典型的示例，来示例WL的构造，但除此之外，还有两个类型：将复位柱塞的功能赋予柱塞的类型；通过线圈弹簧获取复位力、用凸轮带动辅助柱塞的类型。

PSKO-110R25AOK、PSKU-110R25AHOK、PSKH-110R25AOK、PSKU-200R25AOK、PSKO-200R25AOK、PSKU-200R25AHOK、PSKH-200R25AOK、PSKU-020R25AOK、PSKO-020R25AOK、PSKU-020R25AHOK、PSKH-020R25AOK、PIKU-100R25ARK、PIKO-100R25ARK、PIKU-100R25AHRK、PIKH-100R25ARK、PIKO-100R25ALK、PIKU-100R25AHLK、PIKH-100R25ALK、PIKU-110R25AK、PIKO-110R25AK、PIKU-110R25AHK、PIKH-110R25AK、PIKU-200R25ARK、PIKO-200R25ARK、PIKU-200R25AHRK、PIKH-200R25ARK、PIKU-200R25ALK、PIKO-200R25ALK、PIKU-200R25AHLK、PIKH-200R25ALK、PIKU-100R25AEK、PIKO-100R25AEK、PIKU-100R25AHEK、PIKH-100R25AEK、PIKU-010R25AEK、PIKO-010R25AEK、PIKU-010R25AHEK

### 开关的构成材料

开关的主要部分是由下列材料构成的

#### 零件材料材料记号特征

接点金 Au 抗腐蚀性非常优越，用于微小负载。因为其质地较柔软（维氏硬度HV25 ~ 65），因此较易黏着（接点黏着），并且在接点接触力较大的情况下接点容易凹陷。

#### 金、银合金 AuAg

90%金、10%银的合金抗腐蚀性非常优越，硬度为HV30 ~ 90，比金高，因此广泛用于微小负载用开关。

白金、金、银合金 PGS 69%金、25%银、6%白金的合金抗腐蚀性非常优越，硬度也与金银合金相同，广泛用于微小负载用开关。称为作“1号合金”。

#### 银、钯合金 AgPd

抗腐蚀性较好，但较易吸附有机气体生成聚合物。50%银、50%钯的情况下，硬度为HV100 ~ 200。

银 Ag 导电率、热传导率在金属中是最大的。虽然表现出较低的接触电阻，但其缺点是，在硫化气体的环境中较易生成硫化膜，在微小负载区域较易产生接触不良。硬度为HV25 ~ 45。多用于一般负载用开关。

#### 银、镍合金 AgNi

90%银、10%镍的银、镍合金导电率与银接近，在抗电弧、抗熔化方面表现优良。硬度为 HV65 ~ 115。

银、铟、锡合金 AgInSn 硬度、熔点较高，抗电弧性优越，不易熔化或转移。

可动弹簧、可动片 弹簧用磷青铜 C5210

压延性、抗疲劳性及抗腐蚀性优良。已进行退火处理。如果弹簧临界值（ $Kb0.075$ ）C5210-H 为40kgf/mm<sup>2</sup>以上、C5210-EH为47kgf/mm<sup>2</sup>以上，较低，广泛用于小型微动开关的可动片。

RB-521V2C/D110、TP-38S、TP-38X、RB-521V2CL/D110、RB-530V2CL/D110V、RB-G21DC/D110V、RB-G30DC/D110V、RB4P-G40DC/D1H、RB4P-G40DC/D110、TP311X-4、RB4P-G22DC/D110V、RB-521LC/D C24V、PIKU-110R25A、PIKU-110R25C、PSKU-110R25C、PSKU-110C、PSKU-110DH、PS-M215T、PS-M 450T、PS-R2E1H、PS-R3E1H、PS-R1E1、PS-R1G1T/K、PO-25E1T、PO-25E1TH、PSKU-020R25C0、PSK O-110B-1、PSKO-110BO、PSKO-110BV、PSKO-020BO、HU-433E/D1H、JZSP-CSI01-2-E、SGDM-20ADA 、SGDM-10ADA、PIKU-110、PCIV-12B、PCIV-12B、RI-C15MC/D24、PSKU-200CB、PEWE-10SC、RB-G30DC/D24、RB4P-G22DC/D24、RB4P-G40DC/D24、RB-G30DC/D24、TP311X

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。