

# 6ES7307-1BA01-0AA0西门子S7-300调节型电源 PS307 输入：AC 120/230 V

产品名称	6ES7307-1BA01-0AA0西门子S7-300调节型电源 PS307 输入：AC 120/230 V
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子授权代理商 S7-300:核心供货商 德国:现货
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路 1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

## 产品详情

### 动态图展示液压阀的工作原理，真是涨知识了~

在液压系统中，液压控制阀用来控制油液的压力、流量和流动方向，从而控制液压执行元件的启动、停止、运动方向、速度、作用力等，满足液压设备对各工况的要求。

#### 一、单向阀

单向阀是流体只能沿进水口流动，出水口介质却无法回流，俗称单向阀。

单向阀又称止回阀或逆止阀。用于液压系统中防止油流反向流动,或者用于气动系统中防止压缩空气逆向流动。

安装止回阀时，应特别注意介质流动方向，应使介质正常流动方向与阀体上指示的箭头方向相一致，否则就会截断介质的正常流动。底阀应安装在水泵吸水管路的底端。

止回阀关闭时，会在管路中产生水锤压力，严重时会导致阀门、管路或设备的损坏，尤其对于大口管路

或高压管路，故应引起止回阀选用者的高度注意。

## 二、换向阀

换向阀的分类：

按阀芯结构分：滑阀、球阀、锥阀。

按操纵方式分：手动、机动、电动、液动、电液动。

按工作位置分：二位、三位、四位、五位等。

按通路数分：二通、三通、四通、五通等。

按位、通分：二位二通、二位三通、三位三通、三位四通等。

### 液动换向阀

## 三、手动换向阀

手动换向阀是依靠手动杠杆的作用力驱动阀芯运动来实现油路通断或切换的方向控制阀。

手动换向阀在液压系统中所起的作用与电磁换向阀相同。操作简便，工作可靠，又无需电力。

### 手动换向阀

#### 三位五通换向阀

#### 三位四通换向阀

#### 二位四通换向阀

## 二位三通换向阀

## 四、溢流阀

溢流阀是一种液压压力控制阀，在液压设备中主要起定压溢流作用，稳压，系统卸荷和安全保护作用。

定压溢流作用：在定量泵节流调节系统中，定量泵提供的是恒定流量。当系统压力增大时，会使流量需求减小。此时溢流阀开启，使多余流量溢回油箱，保证溢流阀进口压力，即泵出口压力恒定（阀口常随压力波动开启）。

稳压作用：溢流阀串联在回油路上，溢流阀产生背压，运动部件平稳性增加。

## 溢流阀

## 五、顺序阀

## 六、节流阀（1种）

节流阀是通过改变节流截面或节流长度以控制流体流量的阀门。

节流阀没有流量负反馈功能，不能补偿由负载变化所造成的速度不稳定，一般仅用于负载变化不大或对速度稳定性要求不高的场合。

## 节流阀

## 七、机械手伸缩伺服机构

## 八、调速阀

调速阀，是由有定差减压阀和节流阀串联而成，是进行了压力补偿的节流阀。

节流阀用来调节通过的流量，定差减压阀则自动补偿负载变化的影响，使节流阀前后的压差为定值，消除了负载变化对流量的影响。

节流阀前、后的压力分别引到减压阀阀芯右、左两端，当负载压力增大，于是作用在减压阀芯左端的液压力增大，阀芯右移，减压口加大，压降减小，从而使节流阀的压差( $p_2-p_3$ )保持不变;反之亦然。这样就是调速阀的流量恒定不变(不受负载影响)。

调速阀也可以设计成先节流后减压的结构。