

# 西门子6AV6648-OCC11-3AXO原装现货

产品名称	西门子6AV6648-OCC11-3AXO原装现货
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	157****1077 157****1077

## 产品详情

### 西门子6AV6648-OCC11-3AXO原装现货

续转动。如果通电顺序变为A西门子AC西门子C西门子CB西门子B西门子BA西门子A时，步进电机将按顺时针方向转动。持续通电，例如由A、B两相通电变为B、C两相通电时，B相始终保持持续通电状态，C相磁拉力试图使转子逆时针方向转动，而B相磁拉力却起阻止转子继续向前转动的作用，即起到了一定的电阻尼作用，所以步进电机工作比较平稳。而在三相单三拍运行时，由于没有这种阻尼作用，所以转子达到新的平衡位置容易产生振荡，稳定性不如三相双三拍运行方式。

三相单、双六拍通电方式。反应式步进电机，采用三相单、双六拍通电方式运行的工作原理其控制绕组按A西门子AB西门子B西门子BC西门子C西门子CA西门子A顺序通电，或按A西门子AC西门子C西门子CB西门子B西门子BA西门子A顺序通电，也就是说，先A相控制绕组通电；以后再A、B相控制绕组同时通电；然后断开A相控制绕组，由B相控制绕组单独接通；再同时使B、C相控制绕组同时通电，依此进行。其特点是三相控制绕组需经6次切换才能完成一个循环，故称为“六拍”，而且通电时，有时是单个绕组接通，有时又为两个绕组同时接通，因此称为“单、双六拍”。

反应式步进电机采用三相单、双六拍通电方式运行时，步距角也有所不同。当A相控制绕组通电时，与三相单三拍运行的情况相同，转子齿1、3和定子极A、A'轴线对齐，当A、B相控制绕组同时通电时，转子齿2、4在定子极B、B'的吸引下是转子沿逆时针方向转动，直至转子齿1、3和定子极A、A'之间的作用力与转子齿2、4和定子极B、B'之间的作用力相平衡为止，当断开A相控制绕组，而由B相控制绕组通电时，转子将继续沿逆时针方向转过一个角度，使转子齿2、4和定子极B、B'对

其控制绕组按AB西门子BC西门子CA西门子AB顺序通电，或按AB西门子CA西门子BC西门子AB顺序通电，即每拍同时有两相绕组同时通电，三拍为一个循环。当A、B两相控制绕组通电时，转子齿的位置应同时考虑到两对定子极的作用，只有当A相极和B相极对转子齿所产生的磁拉力相平衡时，才是转子的平衡位置，若下一拍为B、C两相同时通电时，则转子按逆时针方向转过30°。到达新的平衡位置，

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

西门子6AV6648-OCC11-3AXO原装现货

所以在磁力的作用下，将使转子齿1和3的轴线与定子A极轴线对齐，同样道理，当A相断电、B相通电时，转子便按逆时针方向转过 $30^\circ$ 角度，使转子齿2和4的轴线与定子B极轴线对齐，如再使B相断电、C相通电时，则转子又将在空间转过 $30^\circ$ ，使转子齿1和3的轴线与定子C极轴线对齐，如此循环往复，并按A西门子B西门子C西门子A的顺序通电，步进电机便按一定的方向一步一步地连续转动。步进电机的转速直接取决于控制绕组与电源接通或断开的变化频率。若按A西门子C西门子B西门子A的顺序通电，则步进电机将反向转动。

步进电机的定子控制绕组每改变一次通电方式，称为一拍。此时步进电机转子所转过的空间角度称为步距角  $s$ 。上述通电方式，称为三相单三拍运行。“三相”即三相步进电机，具有三相定子绕组；“单”是指每次通电时，只有一相控制绕组通电；“三拍”是指经过三次切换控制绕组的通电状态为一个循环，第四次换接重复次的情况。很显然，在这种通电方式时，三相反应式步进电机的步距角  $s$  应为 $30^\circ$ 。

三相单三拍运行时，步进电机的控制绕组在断电、通电的间断期间，转子磁极因“失磁”而不能保持自行“锁定”的平衡位置，即失去了“自锁”能力，易出现失步现象；另外，由一相控制绕组断电至另一相控制绕组通电，转子则经历启动加速、减速至新的平衡位置的过程，转子在达到新的平衡位置时，会由于惯性而在平衡点附近产生振荡现象，故运行的稳定性差。因此，常采用双三拍或单、双六拍的控制方式。

三相双三拍通电方式。反应式步进电机采用三相双三拍通电方式运行，其工作原理反应式步进电机的工作原理