

6AV2124-OXCO2-OAX1原装现货

产品名称	6AV2124-OXCO2-OAX1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

6AV2124-OXCO2-OAX1原装现货

所示为一台简单的三相反应式步进电机的工作原理图。它的定子上有6个极，每个极上都装有控制绕组，每两个相对的极组成一相。转子是4个均匀分布的齿，上面没有绕组。反应式步进电机是利用凸极转子交轴磁阻与直轴磁阻之差所产生的反应转矩（或磁阻转矩）而转动的，所以也称为磁阻式步进电机。下面分别介绍不同通电方式时，反应式步进电机的工作原理。其缺点是，当电机的直径较小，而相数又较多时，沿径向分相较为困难。另外这种电机消耗的功率这种步进电机的定子空间利用率较好，环形控制绕组绕制方便。转子的转动惯量低、步距角也可以做得较小，启动和运行频率较高。但是在制造时，铁芯分段和错位工艺较复杂，精度不易保证。个相对的极组成一相。转子是4个均匀分布的齿，上面没有绕组。反应式步进电机是利用凸极转子交轴磁阻与直轴磁阻之差所产生的反应转矩（或磁阻转矩）而转动的，所以也称为磁阻式步进电机。下面分别介绍不同通电方式反应式步进电机的工作原理

所示为一台简单的三相反应式步进电机的工作原理图。它的定子上有6个极，每个极上都装有控制绕组，每两时，反应式步进电机的工作原理。

b. 径向磁路多段式步进电机的结构定、转子铁芯沿电机轴向按相数 m 分段，每段定子铁芯的磁极上均放置同一相控制绕组。定子铁芯（或转子铁芯）每相邻两段错开 $1/m$ 齿距，对每一段铁芯来说，定、转子上的磁极分布情况相同。也可以在一段铁芯上放置两相或三相控制绕组，相当于单段式电机的组合。定子铁芯（或转子铁芯）每相邻两段则应错开相应的齿距。较大，断电时无定位转矩。

多段式。又称为轴向分相式。按其磁路的特点不同，又可分为轴向磁路多段式和径向磁路多段式两种。

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！

6AV2124-OXCO2-OAX1原装现货

轴向磁路多段式步进电机的结构定、转子铁芯沿电机轴向按相数 m 分段，每一组定子铁芯中放置一环形的控制绕组。定、转子圆周上冲有形状相似、数量相同的小齿。定子铁芯（或转子铁芯）每相邻段错开 $1/m$ 齿距。进电机的基本结构

反应式步进电机是利用反应转矩（磁阻转矩）使转子转动的。因结构不同，又可分为单段式和多段式两种。

单段式。又称为径向分相式。它是目前步进电机中使用得多的一种结构形式，一般在定子上嵌有几组控制绕组，每组绕组为一相，但至少要有三相以上，否则不能形成启动力矩。定子的磁极数通常为相数 m 的2倍，每个磁极上都装有控制绕组，绕组形式为集中绕组，在定子磁极的极弧上开有小齿。转子由软磁材料制成，转子沿圆周上也有均匀分布的小齿，它与定子极弧上的小齿有相同的分度数，即称为齿距，且齿形相似。定子磁极的中心线即齿的中心线或槽的中心线。丢步的情况下运行，其步距误差不会长期积累，即每一步虽然有误差，但转过一周时，累积误差为零。这些特点使它完全适用于数字控制的开环系统中作为伺服元件，并使整个系统大为简化，而又运行可靠。当采用了速度和位置检测装置后，它也可以用于闭环系统中。

有些类型的步进电机在停止供电状态下还有定位转矩，有些类型的步进电机在停机后某些相绕组仍保持通电状态，也具有自锁能力，不需要机械制动装置。单波绕组的连接规律是从某一换向片出发，将相隔约为两个极距的同极性磁场中对应位置的所有元件串联起来。这种绕组连接的特点是元件两出线端所连换向片相隔较远，相串联的两元件也相隔较远，形状如波浪一样向前当元件形状左右对称、电刷在换向器表面上的位置对准主磁极中心线时，支路电动势大。

单从支路数来看，单波绕组可以只要两组电刷，但为了减少换向器的轴向长度，降低成本，仍按主极数来装置电刷，称为全额电刷。在单波绕组中，电枢电动势仍等于支路电动势，电枢电流也等于支路电流之和，