

# 辽阳西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	辽阳西门子DP通讯电缆代理商
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	15721261077 15721261077

## 产品详情

辽阳西门子DP通讯电缆代理商

间应错开转子齿距的倍（ $m$ 为步进电机的相数），即它们之间在空间位置上错开角，这样才能在连续改变通电状态下，获得连续不断的运动。由此可得三相反应式步进电机转子齿数应符合下式条件

式中， $2p$ 为反应式步进电机定子极数，即一相控制绕组通电时在电机圆周上形成的磁极数； $m$ 为步进电机的相数； $K$ 为正整数。增加转子齿数是减小步进电机步距角的一个有效途径，目前所使用的步进电机转子齿数一般很多。对于相同相数的步进电机，既可以采用单拍或双拍方式，也可以采用单、双拍方式。所以，同一台步进电机可有两种步距角，如 $3^\circ/1.5^\circ$ 、 $1.5^\circ/0.75^\circ$ 、 $1.2^\circ/0.6^\circ$ 等。

永磁式步进电机 永磁式步进电机的工作原理 永磁式步进电机具有以下特点。

大步距角，例如 $15^\circ$ 、 $22.5^\circ$ 、 $30^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $90^\circ$ 等。

启动频率较低，通常为几十到几百赫兹（但是转速不一定低）。

控制功率小。混合式步进电机作用在气隙上的磁动势有两个：一个是由磁钢产生的磁动势；另一个是由控制绕组电流产

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！

辽阳西门子DP通讯电缆代理商

S极性，转子磁铁的另一端为N极，则转子铁芯整个圆周上都呈N极性，当定子A相通电时，定子1、3、5、7极上的极性为N、S、N、S，这时转子的稳定平衡位置就是即定子磁极1和5上的齿与 — 端上的转子齿对齐，而定子磁极1'和5'上的齿与 — 端上的转子槽对齐；定子磁极3和7上的齿与 — 端上的转子槽对齐，而定子磁极3'和7'上的齿与 — 端上的转子齿对齐。此时，B相4个磁极（2、4、6、8极）上的齿与转子齿都错开1/4齿距。

由于定子同一个极的两端极性相同，转子两端极性相反，但错开半个齿距，所以当转子偏离平衡位置时，两端作用转矩的方向是一致的。在同一端，定子个极与第三个极的极性相反，转子同一端极性相同，但个极和第三个极下定、转子小齿的相对位置错开了半个齿距，所以作用转矩的方向也是一致的。当定子各相绕组按顺序通以正、负电脉冲时，转子每次将转过一个步距角  $\theta$ ，其值为

式中， $m$ 为相数； $Z_r$ 为转子齿数。

这种步进电机也可以做成较小的步距角，因而也有较高的启动和运行频率；消耗的功率也较小；并具有定位转矩，兼有反应式和永磁式