

绥化西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	绥化西门子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

绥化西门子DP通讯电缆代理商

步进电机运行的拍数，则转子经过N步，将经过一个齿距。每转一圈（即 360° 机械角），需要走 NZ_r 步，所以步距角又可以表示为

若步进电机通电的脉冲频率为 f （拍/s或脉冲数/s），则步进电机的转速 n 为

式中， f 的单位是 s^{-1} ； n 的单位是 r/min 。

由此可知，反应式步进电机的转速与拍数 N 、转子齿数 Z_r 及脉冲的频率 f 有关。相数和转子齿数越多，步距角越小，转速也越低。在同样脉冲频率下，转速越低，其他性能也有所改善，但相数越多，电源越复杂。目前步进电机一般做到六相，个别的也有做成八相或更多相数。

同理，当转子齿数一定时，步进电机的转速与输入脉冲的频率成正比，改变脉冲的频率，可以改变步进电机的转速。如在数控机床中应用就会影响到加工工件的精度。所示的结构是常见的一种小步距角的三相反应式步进电机。它的定子上有6个极，分别绕有A-A'、B-B'、C-C'三相控制绕组。转子上均匀分布40个齿。定子每个极上有5个齿。定、转子的齿宽和齿距都相同。当A相控制绕组通电时，转子受到反应转矩的作用，使转子齿的轴线和定子A、A'极下齿的轴线对齐。因为转子上共有40个齿，其每个齿的齿距角为，而定子磁极

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！

绥化西门子DP通讯电缆代理商

极间的转子齿不是整数，因此，当定子A极面下的定、转子齿对齐时，定子B'极和C'极面下的齿就分别和转子齿依次有1/3齿距的错位，即 3° 。同样，当A相控制绕组断电，B相控制绕组通电时，这时步进电机中产生沿B极轴线方向的磁场，在反应转矩的作用下，转子按顺时针方向转过 3° 。使转子齿的轴线和定子B'极面下齿的轴线对齐，这时，定子A极和C极面下的齿又分别和转子齿依次错开1/3齿距。依此类推，若控制绕组持续按A西门子B西门子C西门子A顺序循环通电，转子就沿顺时针方向一步一步地转动，每拍转过 3° ，即步距角为 3° 。若改变通电顺序，即按A西门子C西门子B西门子A顺序循环通电，转子便沿逆时针方向同样以每拍转过 3° 的方式转动。此时为单三拍通电方式运行。若采用三相单、双六拍的通电方式运行时，即按与前面分析的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顺序循环通电，同样步距角也要减少一半，即每拍转子仅转过 1.5° 。当A相控制绕组通电时，气隙磁场轴线与A相绕组轴线重合，因磁通总是要沿着磁阻小的路径闭合，，反应式步进电机采用三相双三拍通电方式运行时，其步距角仍是 30° 。但是三相双三拍运行时，每一拍总有一相绕组若继续按BC西门子C西门子CA西门子A的顺序通电，步进电机就按逆时针方向连