欧润智能科技有限公司 直线驱动旋转伺服应用 直线驱动旋转伺服

产品名称	欧润智能科技有限公司 直线驱动旋转伺服应用 直线驱动旋转伺服
公司名称	欧润智能（北京）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区科星西路106号院3号楼4层402
联系电话	18612860858 18612860858

产品详情

交流伺服电机

交流伺服电机也是无刷电机，分为同步和异步电机，目前运动控制中一般都用同步电机，其功率范围大，功率可以做到很大，大惯量，较高转速低，转速随功率增大而匀速下降，适用于低速平稳运行场合

伺服电机内部的转子是永磁铁，驱动器控制U/V/W三相电形成电磁场，转子在此磁场的作用下转动，同时电机自带的编码器将反馈信号传给驱动器，对反馈值与目标值进行比较，从而调整转子转动的角度，伺服电机的精度决定于编码器的精度（线数）。

步进电机

（1） 反应式步进电机（定转子均由硅钢片叠成，转子铁心上无绕组，定子上有控制绕组；步距角小，启动与运行频率较高，步距角精度较低，直线驱动旋转伺服作用，无自锁力矩）

（2） 永磁步进电机（永磁式转子，径向磁化极性；步距角大，启动与运行频率低，有保持转矩，直线驱动旋转伺服应用，消耗功率比反应式小，直线驱动旋转伺服作用，但须供正、负脉冲电流）

（3） 混合式步进电机（永磁式转子，轴向磁化极性；步距角精度高，有保持转矩，输入电流小，直线驱动旋转伺服，兼有反应式和永磁式两者的优点）

交流伺服电机

（1） 笼型两相交流伺服电机（细长笼型转子、机械特性近似线性、体积和励磁电流小、小功率伺服、低速运转不够平滑）

（2） 非磁性杯型转子两相交流伺服电机（空心杯转子、机械特性近似线性、体积和励磁电流较大、小功率伺服、低速运转平滑）

（3） 铁磁杯型转子两相交流伺服电机（铁磁材料杯型转子、机械特性近似线性、转子转动惯量大、齿槽效应小、运行平稳）

（4） 同步型永磁交流伺服电机（由永磁同步电机、测速机及位置检测元件同轴一体机组，定子为3相或2相，磁性材料转子，必须配驱动器；调速范围宽、机械特性由恒转矩区和恒功率区组成，可连续堵转，快速相应性能好，输出功率大，转矩波动小；有方波驱动和正弦波驱动两种方式，控制性能好，为机电一体化产品）

（5） 异步型三相交流伺服电机（转子与笼型异步电机相似，必须配驱动器，采用矢量控制，扩大了恒功率调速范围，多用于机床主轴调速系统）

欧润智能科技有限公司-直线驱动旋转伺服应用-直线驱动旋转伺服由欧润智能（北京）科技有限公司提供。欧润智能（北京）科技有限公司在工业制品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，欧润智能一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。