

力矩伺服电机系统 Parker派克力矩伺服电机系统 欧润智能

产品名称	力矩伺服电机系统 Parker派克力矩伺服电机系统 欧润智能
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

交流和无刷直流伺服电机性能上的区别？

交流伺服电机的性能要好一些，力矩伺服电机系统，因为交流伺服是正弦波控制，转矩脉动小；而无刷直流伺服是梯形波控制。但无刷直流伺服实现控制比较简单，便宜。

永磁交流伺服驱动技术的迅猛发展使直流伺服系统面临被淘汰的危机 [/p] [p=30 , 2 , left] 20世纪80年代以来，随着集成电路、电力电子技术和交流可变速驱动技术的发展，永磁交流伺服驱动技术有了突出的发展，各国有名电气厂商相继不断推出新的交流伺服电机和伺服驱动器系列产品。交流伺服系统已成为当代性能伺服系统的主要发展方向，使直流伺服系统面临被淘汰的危机。

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，Parker派克力矩伺服电机系统，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，科尔摩根力矩伺服电机系统，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）

直流无刷伺服电机特点

转动惯量小、启动电压低、空载电流小；弃接触式换向系统，大大提高电机转速，较高转速高达100000rpm；无刷伺服电机在执行伺服控制时，无须编码器也可实现速度、位置、扭矩等的控制；不存在电刷磨损情况，KOLLMORGEN AKM力矩伺服电机系统，除转速高之外，还具有寿命长、噪音低、无电磁干扰等特点。北京欧润智能科技有限公司是一家经验丰富的专注于自动化工控产品销售、技术服务的公司，拥有销售工程师、应用工程师、技术工程师组成的强大的服务与支持团队。

力矩伺服电机系统-Parker派克力矩伺服电机系统-欧润智能由欧润智能（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。