

Parker派克伺服电机 伺服电机 欧润智能

产品名称	Parker派克伺服电机 伺服电机 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

伺服电机

伺服电机与步进电机的性能比较

过载能力不同步进电机一般不具有过载能力。交流伺服电机具有较强的过载能力。以三洋交流伺服系统为例，它具有速度过载和转矩过载能力。其大转矩为额定转矩的二到三倍，可用于克服惯性负载在启动瞬间的惯性力矩。步进电机因为没有这种过载能力，在选型时为了克服这种惯性力矩，往往需要选取较大转矩的电机，而机器在正常工作期间又不需要那么大的转矩，便出现了力矩浪费的现象。

伺服电机

伺服电机与步进电机的性能比较

低频特性不同步进电机在低速时易出现低频振动现象。振动频率与负载情况和驱动器性能有关，一般认为振动频率为电机空载起跳频率的一半。这种由步进电机的工作原理所决定的低频振动现象对于机器的正常运转非常不利。当步进电机工作在低速时，一般应采用阻尼技术来克服低频振动现象，比如在电机上加阻尼器，Parker派克伺服电机，或驱动器上采用细分技术等。交流伺服电机运转非常平稳，即使在低速时也不会出现振动现象。交流伺服系统具有共振抑制功能，可涵盖机械的刚性不足，KOLLMORGEN伺服电机，并且系统内部具有频率解析机能（FFT），伺服电机，可检测出机械的共振点，便于系统调整。

伺服电机发展

自从德国MANNESMANN的Rexroth公司的Indramat分部在1978年汉诺威贸易博览会上正式推出MAC永磁交流伺服电动机和驱动系统，这标志着此种新一代交流伺服技术已进入实用化阶段。到20世纪80年代中后期，驱动旋转伺服电机，各公司都已有完整的系列产品。整个伺服装置市场都转向了交流系统。早期的模拟系统在诸如零漂、抗干扰、可靠性、精度和柔性等方面存在不足，尚不能完全满足运动控制的要求，近年来随着微处理器、新型数字信号处理器（DSP）的应用，出现了数字控制系统，控制部分可完全由软件进行，分别称为直流伺服系统、三相永磁交流伺服系统。

Parker派克伺服电机-伺服电机-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。