

大功率驱动旋转伺服系统 欧润智能科技有限公司

产品名称	大功率驱动旋转伺服系统 欧润智能科技有限公司
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

交流的伺服电动机的原理

交流伺服电机的定子装有三相对称的绕组，而转子是长久磁极。当定子的绕组中通过三相电源后，定子与转子之间必然产生一个旋转场。这个旋转磁场的转速称为同步转速。电机的转速也就是磁场的转速。由于转子有磁极，所以在极低频率下也能旋转运行。所以它比异步电机的调速范围更宽。而与直流伺服电机相比，它没有机械换向器，大功率驱动旋转伺服，特别是它没有了碳刷，完全排除了换向时产生火花对机械造成的磨损，大功率驱动旋转伺服应用，交流伺服电机自带一个编码器。可以随时将电机运行的情况“报告”给驱动器，大功率驱动旋转伺服系统，驱动器又根据得到的“报告”准确的控制电机的运行。

交流伺服电动机三种转速方式

交流伺服电动机有以下三种转速控制方式：

(1) 幅值控制 控制电流与励磁电流的相位差保持 90° 不变，改变控制电压的大小。

(2) 相位控制 控制电压与励磁电压的大小，保持额定值不变，改变控制电压的相位。

(3) 幅值—相位控制

同时改变控制电压幅值和相位。交流伺服电动机转轴的转向随控制电压相位的反相而改变。

伺服电机使用范围

直流伺服电机可应用在是火花机、机械手、准确的机器等。可同时配置2500P/R高分析度的标准编码器及测速器，更能加配减速箱、令机械设备带来可靠的准确性及高扭力。调速性好，单位重量和体积下，大功率驱动旋转伺服作用，输出功率较高，大于交流电机，更远远超过步进电机。多级结构的力矩波动小。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。

大功率驱动旋转伺服系统-欧润智能科技有限公司由欧润智能（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。