

山西授权西门子一级代理商

产品名称	山西授权西门子一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

产品详情

山西授权西门子一级代理商山西授权西门子一级代理商山西授权西门子一级代理商山西授权西门子一级代理商

SIEMENS	模块	6ES7318-3EL01-0AB0
SIEMENS	模块	6ES7131-6BH01-0BA0
SIEMENS	模块	6ES7193-6BP20-0DA0
SIEMENS	接头	6GK1901-1BB10-2AA0
SIEMENS	触摸屏	6AV6648-0CC11-3AX0
SIEMENS	触摸屏	6AV6648-0CE11-3AX0
SIEMENS	模块	6ES7214-1AG40-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7142-3BH00-0XA0
SIEMENS	连接器	6ES7972-1AM00-0XA0
SIEMENS	模块	6ES7288-3AR04-0AA0
SIEMENS	交换机	6GK5005-0BA00-1AB2
SIEMENS	交换机	6GK5008-0BA00-1AB2
SIEMENS	电缆	6XV1840-2AH10
SIEMENS	触摸屏	6AV2123-2GB03-0AX0
SIEMENS	模块	6ES7288-1ST40-0AA0
SIEMENS	底座	6ES7193-6BP00-0BA0
SIEMENS	底座	6ES7193-6BP00-0DA0
SIEMENS	模块	6ES7232-4HA30-0XB0
SIEMENS	模块	6ES7141-3BH00-0XA0
SIEMENS	模块	6ES7212-1AE40-0XB0
合信	模块	CTS7114-1BD20-0620
SIEMENS	DP电缆	6XV1830-0EH10

SIEMENS	导轨	6ES7590-1AJ30-0AA0
SIEMENS	内存卡	6ES7954-8LE03-0AA0

电动机是指把电能转换成机械能的装置，在运动控制系统中提供驱动力。电动机的工作原理是通电线圈在磁场中受力的作用而运动。

电动机分类方法繁多。按照工作电源分为直流电动机和交流电动机，其中直流电动机又分为永磁电动机和电励磁电动机，交流电动机又分为单项电动机和三相电动机;按照工作原理与结构分为直流电动机、同步电动机和异步电动机按照用途分为起动电动机、驱动电动机和控制电动机按照速度分为低速电动机、高速电动机、恒速电动机和调速电动机。每种分类下还细分若干种。

在运动控制系统中常用的电动机有直流电动机、永磁无刷直流电动机、永磁同步电动机、异步电动机、步进电动机、直线电动机等。

1.直流电动机

直流电动机的工作原理是基于电磁感应定律和电磁力定律，其结构主要由定子、转子、换向器、电刷、轴等组成。直流电动机结构如图2.9所示。

图2.9 直流电动机结构

直流调速系统的主要优点在于调速性能好、调速范围广、平滑调速、起动制动转矩大、驱动控制电路简单等。由于电刷和换向器的存在，直流调速系统运行时会产生换向火花，换向时产生谐波，污染电网，低速起动时无功分量较大，虽然其驱动控制电路简单，但与同容量、转速的交流电动机相比，直流电动机本体复杂、体积大、造价高，此外，日常维护量大，须定期检查、更换电刷，对于大容量、高电压及高转速的调速系统，直流电动机难以胜任。目前，随着交流调速技术、微控制器和功率电子器件的发展，交流调速系统的性能已经不逊于或超过直流调速系统，交流调速已经逐步取代直流调速。

2.永磁无刷直流电动机

永磁无刷直流电动机属于自同步电动机，其电动机本体和驱动器组成一体，以电子换向器代替机械电刷和换向器实现直流电动机的换向，克服了直流电动机换向器和电刷带来的缺点。永磁无刷直流电动机原理结构如图2.10所示，永磁无刷直流电动机工作原理如图2.11所示。

图2.10 永磁无刷直流电动机原理结构

永磁无刷直流电动机调速系统借助于高频率、大容量、智能化开关器件的涌现，借助于智能功率模块和大功率集成电路的发展，借助于控制技术的进步，借助于传感器性能的提高，使之能够继承直流调速系统优点的同时克服了直流调速系统的不足，得到了更为广泛的应用。

图2.11 永磁无刷直流电动机工作原理

永磁无刷直流电动机调速系统调速性能优越，体积小，重量轻，转动惯量小，动态响应快，功率密度高，输出转矩大，没有换向火花，没有电磁干扰，维修简便。由于不存在励磁损耗，发热的电枢绕组安装在定子上，散热容易，进一步提高了效率和可靠性。技术进步推动当今的永磁无刷直流电动机向着超高速、高转矩、高功能化、微型化方向发展。当然，永磁无刷直流电动机也存在不足，受到永磁材料性能的限制，超大功率电动机的研制受限永磁材料在受到振动、高温和过电流时，磁性能可能下降或发生退磁现象，这将降低永磁电动机的性能。

山西授权西门子一级代理商,PLC模块,交换机,电缆供应

山西授权西门子一级代理商,PLC模块,交换机,电缆供应