

西门子模块代理商|授权总代理|库存充足

产品名称	西门子模块代理商 授权总代理 库存充足
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

液压与气压传动系统在[数控机床](#)

的机械控制与调整系统中占据着主要位置，广泛用到主轴自动装夹、主轴箱齿轮的变档、主轴箱齿轮和主轴轴、回转工作台以及尾座等结构中。一、电动系统与液压系统的比较**电力**优点：[电动机](#)

很容易将电能转换成机械能。液压优点：（1）许多场合，减轻系统重量重要，液压比电力传动有优势。液压泵

功率/重量比=168W/N；发电机和电动机的 功率/重量比=16.8W/N（2）电动机输出的力或力矩受到一定的限制。在液压系统中，则可以提高工作压力的办法来获得较高的力或力矩。直线式电动机的

力/质量=130N/kg直线式液压马达的 力/质量=13000N/kg（3）液压传动平稳，能在低速下稳定运行，自行润滑，适于长距离传动，漏

油污染；防火差；压缩性，不能用于

精密定传动比。二、气压系统与液压系统的比较气压系统与[电气](#)

、液压系统的比较缺点：1）气

动装置的信号传递速度限制在声速范围之内，工作频率和响应

速度不如[电子](#)

装置，信号失真，不便构成十分复杂的回路；2）空气压缩性远大于液压油，精度较低；3）气动传动的效率比液压传动低，噪声较大；4）工作压力较低

，不易获得大的推力。气压输出动力不如液压传动大

。三、液压传动系统若采用[传感器](#)

将工作台行程位置检测出来，并将信号反馈到输入端进行逻辑判断，指挥工作台下一步动作，则可实现闭环自动控制。四、气压传动系统气压传动系统是

的，与液压传动系统有很多类似。主要由气压发生装置（气源）、控制元件（控制阀）、执行元件（气缸、气马达）组成。气动装置数控机床的气动装置主要用于刀具检测、主轴孔切屑的清理、卡盘吹气。

主传动系统多采用交流主轴[电动机](#)

和直流主轴电动机无级调速系统，结合有级和无级，扩大调速范围1、带有变速齿轮的主传动（图）

2、通过带传动的主传动3、用两个电动机分别驱动主轴4、内装电动机主轴传动结构