

松下交流伺服电机 松下伺服电机 日弘忠信

产品名称	松下交流伺服电机 松下伺服电机 日弘忠信
公司名称	深圳市日弘忠信电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区28区新安三路一巷24号汇聚宝安湾智创园B栋408
联系电话	13530126573 13530126573

产品详情

松下伺服电机-松下伺服马达-松下伺服电机型号

负载的转动惯量

转动惯量反映出物体转动状态下的惯性：转动惯量大的物体的角速度更难于被改变。转动惯量大的物体比惯量小的物体更难于被加速。系统的转动惯量决定着电机的加减速时间。

转动惯量对伺服系统的精度，稳定性，动态响应都有影响。惯量大，系统的机械常数大，响应慢，松下交流伺服电机，加减速时会产生震荡，影响了伺服精度和响应速度，惯量的适当增大只有在改善低速爬行时有利，因此，机械设计时在不影响系统刚度的条件下，松下伺服电机说明书，应尽量减小惯量。衡量机械系统的动态特性时，惯量越小，系统的动态特性反应越好；惯量越大，电机的负载也就越大，越难控制，但机械系统的惯量需和电机惯量相匹配才行。

负载惯量计算公式：

式中：

J_1 ---转动惯量

m ---负载质量（检测物体+载物台）

---滚珠丝杆节距

代入数据：

假设：

滚珠丝杆转动惯量：

联轴节的转动惯量：

则总的负载惯量：

选择电机时要考虑惯量匹配：

即负载惯量不大于转子转动惯量的5倍。

松下伺服电机-松下伺服马达-松下伺服型号-松下伺服电机图片

伺服电机的应用行业如下

机械行业：

西门子系统、法那克系统、FIDIA、天田、AMADA、友嘉、大宇系统；加工中心、数控冲床、剪板机、折弯机等各种品牌数控机床；各种品牌变频器系列、交-直流驱动器、编码器、各种汽车检测、组装设备，焊接机等。

SMT设备行业：

富士（FUJI）贴片机，环球（HELMKE）贴片机，雅玛哈（YAMAHA）贴片机，JUKI贴片机，西门子（SIEMENS）贴片机，三星（SAMSUNG）贴片机，松下（Panasonic）贴片机，九松贴片机，飞利浦（PHILIPS）贴片机，贴片机，天龙（TENRYU）贴片机，MYDATA贴片机，三洋（SANYO）贴片机，松下伺服电机，AI自动插件机，PCB钻孔机，IC邦定机，等各个品牌交直流伺服马达维修，编码器维修

印刷行业：

网屏、剑神、富士龙霸、德宝、天马等品牌激光照排、打样；全自动冲版机、晒板机；海德堡、罗兰、

良明、小森、滨田、秋山、乔本、三菱等品牌的印刷机、胶印机、轮转机；威特喷绘机、马天尼、斯塔尔、

骑马、芳野等品牌的折页机、胶订机、切纸机、锁线机、烫金设备的控制板；电源驱动器、全自动瓦楞纸板（箱）生产线、自动送纸上胶机、电脑三边封袋机、高速自动糊盒机。

橡胶轮胎行业：

钢丝带束层生产线、双复合挤出机、内衬层挤出生产线、钢丝压延机、钢丝帘布裁断机、重型密炼机、

全钢一次法成型机、双模硫化机、全自动注塑机、橡胶挤出机、切料机、涂布设备等。

食品行业：

均质机、杀菌机、贴标机、计量机、制罐机、罐装机控制板；流量控制仪、电子显示板、糖度显示仪、封机及各种包装机；大型烤箱、电源驱动器、咖啡机等。

1.选择步进电机还是伺服电机系统？

答：其实，选择什么样的电机应根据具体应用情况而定，松下伺服电机系列，各有其特点。

2.如何配用步进电机驱动器？

答：根据电机的电流，配用大于或等于此电流的驱动器。如果需要低振动或高精度时，可配用细分型驱动器。对于大转矩电机，尽可能用高电压型驱动器，以获得良好的高速性能。

3、2相和5相步进电机有何区别，如何选择？

答：2相电机成本低，但在低速时的震动较大，高速时的力矩下降快。5相电机则振动较小，高速性能好，比2相电机的速度高30~50%，可在部分场合取代伺服电机。

松下交流伺服电机-松下伺服电机-日弘忠信(查看)由深圳市日弘忠信电器有限公司提供。深圳市日弘忠信电器有限公司位于深圳市宝安区31区浩艺烽大厦A座三楼。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前日弘忠信在交流电动机中享有良好的声誉。日弘忠信取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。日弘忠信全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。