

# 广州倍福BECKHOFF伺服驱动器维修|阳江维修倍福BECKHOFF伺服驱动器

产品名称	广州倍福BECKHOFF伺服驱动器维修 阳江维修倍福BECKHOFF伺服驱动器
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:倍福 系列:BECKHOFF
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

## 产品详情

伺服电机是自动化项目过程中常用的控制电机，在进行设计选型过程中。需要对电机的各项参数进行选型计算，如运行速度、转动力矩等。以匹配合适大小的电机。这里就电机的各项参数计算过程进行整理如下：1、确定使用的机械机构形式一般地，常见的结构为滚珠丝杆机构、皮带传动机构、齿轮齿条等。

在确定机械机构的形式过程中，还需要确定机构中滚珠丝杆的长度、导程、带轮直径等。以备计算过程中的使用。2、确定运行过程中的相关参数如机构运行过程中的加减速时间，匀速运行时间、移动距离等。以方便计算确定电机的相关参数。

3、计算负载惯量和惯量比运用一般的惯量计算方法，确定设备的负载惯量；并用选型电机的惯量除负载惯量，以计算惯量比。惯量相当于保持一种状态所需要立的大小。惯量比是用电机的转动惯量除以负载惯量的数值。电机使用过程中，依照经验值，750W以下的电机一般为20倍以下、1000W以上的电机一般为10倍以下。

在需要快速响应的应用场景，应选择更小的惯量比。4、计算电机的转速依照机构的移动距离、加减速时间、匀速时间计算电机的转速。其中主要的是要核算运行过程中需要的电机的转速值。计算出的转速应小于或等于选型电机的额定转速。

5、计算电机运行转矩计算电机运行转矩的过程中，需要从以下几个方面进行核算：1) 电机峰值扭矩运行过程中电机所需要的转矩，主要为电机加减速时所需要的转矩。一般应为电机转矩的80%以下。2) 移

动转矩、停止时的保持转矩电机使用过程中，绝大部分时间点应该都是处于这中状态，即电机常时间运转所需要的转矩。