

恩格哈伺服驱动器加减速时间设置 Engeihardt伺服电机维修

产品名称	恩格哈伺服驱动器加减速时间设置 Engeihardt 伺服电机维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

产品详情

在需要快速响应的应用场景，应选择更小的惯量比。计算电机的转速依照机构的移动距离、恩格哈伺服驱动器加减速时间、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。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) Engeihardt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。一般应为电机额定转矩的85%以下。转矩计算方法3) 有效转矩此参数为，电机运行、停止保持等全闭过程所需转矩的平方平均值的单位时间值。同样大致约为电机额定转矩的85%以下。有效转矩计算方法。选型确定Engeihardt伺服电机通过以上的计算，就可以依照以上计算过程中的结果，选型确定电机。在具体应用，当终端负载、动作简单、基本为低速运转时，选用成本低且容易控制的恩格哈伺服电机较为合适；

但当终端负载波动范围较大、动作简单、基本为低速运转时，如果选择了步进电机，则会面临一系列烦恼，因为采用方波驱动的恩格哈电机难以消除振动和噪音，并会因为力矩波动而产生失步或过冲。实际上，当终端负载波动范围较大时，即便基本为低速运转状态，也应该选用Engeihardt伺服电机，因为考虑了因素、节能因素、控制精度因素、系统性增加等因素之后，会发现选用价格较高的伺服电机反而了综合成本。恩格哈伺服驱动器维修 Engeihardt伺服电机维修 恩格哈伺服电机维修