

90TDY低速电机微型电机电动机单相调速电机变频电机配件

产品名称	90TDY低速电机微型电机电动机单相调速电机变频电机配件
公司名称	苏州超同步电机科技有限公司
价格	面议
规格参数	类别:齿轮减速机 齿轮类型:圆锥齿轮减速机
公司地址	苏州市泰让桥沿河9号
联系电话	13776086508

产品详情

永磁低速同步电动机 (tdy)

概述系列电机是一种无须齿轮减速装置，直接获得低转速高转矩的新颖同步电动机，电机为全封闭式结构，其性能主要为转速恒定、振动小、噪音低和启动扭矩达。电机在负载、启/停、正/反转和堵转时其电流变化小。改电机具有一定的自锁转矩，如电机采用直流激磁，可大幅度的增加自锁转矩。该电机能瞬间启/停、正/反转和堵转，被广泛的使用在工业自动化、电动阀门执行机构、机床进给、医疗器械、包装印刷、纺织机械、和热交换器等场合。若配以tdy专用控制器克获得无极调速以适合各种调速系统的需要。

使用环境ambient condition

- 1、温度(temperature):-25 ~ +40
- 2、相对湿度(relative humidity): 90% ~ 95%
- 3、气压(atmospheric pressure): 74.8kpa(2500m)
- 4、振动 (vibration):10-55hz , 双振幅 (double amplitude) 1.5mm
- 5、冲击 (impact) :150m/s² (峰值加速度peak acceleration)

典型的使用场合

自动测试设备 纺织机械 开关电阻箱的远程控制 医疗器械

阀门电动执行机构 印刷、包装机械 同步皮带传输系统 制冷泵

天线转动驱动系统 x射线扫描 热交换器 自动焊接设备

多台电机在同一电网同时工作由于多台电机在静止状态时转子初始位置不相同，每台电机在同一电源，同时工作室，可能会不一致。如第一台电机可能在5ms启动，第二胎电机可能在30ms启动，尔其他电机，可能在5-30ms内启动，出现这种情况是允许的，因此用户要尤其注意在这种状态时的使用情况。

电机的启/停特性电机能在电源平率的1.5周期内，迅速牵入或牵出同步，对50hz电源的电机，能在30ms内达到牵入货牵出最终的同步转速。图示威50hz，60r/min电机的启/停特性。

增加电机自锁转矩当需要增加电机自锁转矩时，请采用图示的典型接线方法，所需要的有关直流激磁电压值和使用电机规格及要求的自锁转矩值，请向本公司咨询。

电机频繁启/停、正/反和堵转工作时控制开关触点保护电路当电机工作于频繁启/停、正/反和堵转工作时，为了对开关触点进行保护，请采用典型的保护线路。由0.1 μ f/400v和330 /1w组成的放电回路，可以讲频繁 μ f工作时控制开关触点感应的高压电进行释放，从而延长了控制开关触点的使用寿命。

电机温度的考虑本系列电机规定最高使用环境温度是40 ，当然也可以循序适当的使用在超过此值得环境温度中，但是必须主要保证电机在使用时安装在散热良好的经书支架，并采用强被迫通风冷却。请注意本系列电机在使用时外壳的极限温度为100 。

启动大的惯量负载本公司样本中规定的最大惯量值是电机和负载之间采用刚性连接，如果电机要启动较高的惯量负载，建议电机和负载之间采用柔性连接，如采用橡胶联轴器，具有足够松弛的链轮转动和具有足够柔性的皮带轮传动。在这种情况下使用时其最大负载惯量值可以提高约5-10倍。

电机轴上允许承受负载力

型号	轴伸直径	转轴承受最大轴向负载力	转轴承受最大径向负载力
type	motor shaft dia.	maximum shaft axial load	
	mm	kg	kg
55tdy	6	10.0	6.0
70tdy	8	16.0	8.5
90tdy	9	21.0	10.0
110tdy	11	25.0	12.0
130tdy	16	45.0	25.0

注意：由于本电机转轴为不锈钢材料，请在表格所示的轴允许承受负载力时使用电机。

正品“苏州超同步”风机，保证100%全铜线，产品质保一年，请放心购买

本产品的加工定制是是，类别是齿轮减速机，齿轮类型是圆锥齿轮减速机，安装形式是卧式，布局形式是同轴式，齿面硬度是硬齿面，用途是减速机，品牌是苏州超同步，型号是90TDY，输入转速是060/115（rpm），额定功率是150（kw）