

恩施自动化步进电机 武汉铭锐昂科技 自动化步进电机价格

产品名称	恩施自动化步进电机 武汉铭锐昂科技 自动化步进电机价格
公司名称	武汉铭锐昂科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市东西湖区东西湖大道5597号（晋昌工业园）
联系电话	13971536478

产品详情

控制脉冲频率、驱动器细分与转速：

步进电机的转速是与上位机发出的脉冲给进量有关，即脉冲的频率来控制电机转速，自动化步进电机价格，可以通过控制器发出脉冲频率计算出步进电机的转速，而直流电机是调节占空比即通电时间来控制转速。

步进电机转速 = 频率 * 60 / 200 * x (或 = 频率 * 60 / 一转脉冲数)

步进电机的转速单位是：转/分钟

频率单位是：HZ(赫兹)

X：实指细分倍数

常数60：60秒即1分钟

常数200：两相步进电机一转基本步距角数（即电机磁极对数）

例如：控制器发出脉冲频率20000HZ（20KHZ）时，以下不同细分的电机转速

套公式：(20000HZ * 60) / (200 * X)

X：设细分 转速

1 6000转/分钟

20	300转/分钟
100	60转/分钟

开环步进电机转速，自动化步进电机厂家电话，在扭矩公式可以看出，电机转速越高，扭矩就越低。要提高电机转速，同时保持较大有效扭矩，则需提高电机的运行功率来提高扭矩，恩施自动化步进电机，而开环驱动器是以电流恒定控制，这样，需提高运行功率，自动化步进电机直销，则只有加大驱动电压来达到电机运行时功率，从而使电机提高相应转速，保持扭矩。

5.实际应用中：

1.反馈信号：通常会用2个光电开关来检测电机轴上的光栅，这样光电开关得到的是两个周期和占空比一致，但有先后的脉冲，可根据脉冲的先后来监测转动方向，根据周期来监测实际转速。

2.双保险以解决单一故障问题：一般会采用双CPU，1号监测光电开关信号即实际的转动情况，以及对2号的电源开关，2号控制Motor Driver，1号2号通过串口通信，如此避免出现单一故障问题。

步进电机的特点

步进电机的工作状态不易受各种干扰因素(如电源电压的波动、电流的大小与波形的变化、温度等)的影响，只要在它们的大小未引起步进电机产生“丢步”现象之前，就不影响其正常工作；

步进电机的步距角有误差，转子转过一定步数以后也会出现累积误差，但转子转过一转以后，其累积误差为“零”，不会长期积累。

控制性能好。

恩施自动化步进电机-武汉铭锐昂科技-自动化步进电机价格由武汉铭锐昂科技有限公司提供。恩施自动化步进电机-武汉铭锐昂科技-自动化步进电机价格是武汉铭锐昂科技有限公司（www.whmra.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：章先生。