

## 3d打印机步进电机42步进电机

产品名称	3d打印机步进电机42步进电机
公司名称	深圳市运翔机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:运翔 型号:42MC2A40-304
公司地址	深圳市宝安区沙井街道上星居委上星南路107 国道旁上南段第一栋6楼
联系电话	0755-61126559 15919790887

## 产品详情

深圳市运翔机电设备有限公司位于深圳市沙井镇,是一家专业致力于步进电机,步进驱动器产品研发,生产,销售于一体的高科技企业;公司主现拥有一批高素质、高技能的技术人员和一支优秀的员工团队,有着较强的科研开发和较大规模的生产能力,并为客户提供步进电机,步进驱动器的现场调试及plc编程,步进控制系统集成等服务。为客户提供全方位,一站式服务;倾力打造专业,专注的国内优质步进电机提供商。

公司主要生产电机有28系列,35系列,42系列,57系列,86系列,110系列,130系列等混合式步进电机。驱动器类别分为二相,三相步进驱动器;产品广泛应用于车载电子设备、信息通讯设备、航海设备,安防设备、舞台灯光、便携式摄像机、医疗机械、纺织机械、精密仪器、雕刻机等自动化设备;还可以根据客户要求或提供样品进行定制;

公司本着诚挚互信,品质第一,服务至上的经营理念,为客户带来最大的利益!整合先进技术产品,提升国内工业自动化水平!经营理念:诚挚互信,品质第一,服务至上;公司使命:整合先进技术产品,提升国内工业自动化水平。

产品属性步进电机的相数是指电机内部的线圈组数,目前常用的有二相、三相、四相、五相步进电机。电机相数不同,其步距角也不同,一般二相电机的步距角为1.8度、三相为1.5度、五相的为0.72度。在没有细分驱动器时,用户主要靠选择不同相数的步进电机来满足步距角的要求。如果使用细分驱动器,则相数将变得没有意义,用户只需在驱动器上改变细分数,就可以改变步距角。其他说明深圳步进驱动器专业的步进驱动器深圳哪里有步进驱动器深圳步进驱动器供应步进电机温度过高首先会使电机的磁性材料退磁,从而导致力矩下降甚至于丢失。因此电机外表允许的最高温度应取决于不同电机磁性材料的退磁点。一般来说,磁性材料的退磁点都在摄氏130度以上,因此步进电机外表温度在摄氏80~90度完全正常。交易说明欢迎广大客户来电咨询86-0755-61126559或深圳市宝安区沙井街道107国道旁海正大厦609,611

步进电机是将电脉冲信号转变为角位移或线位移的开环控制元步进电机件。在非超载的情况下,电机的转速、停止的位置只取决于脉冲信号的频率和脉冲数,而不受负载变化的影响,当步进驱动器接收到一

个脉冲信号，它就驱动步进电机按设定的方向转动一个固定的角度，称为“步距角”，它的旋转是以固定的角度一步一步运行的。可以通过控制脉冲个数来控制角位移量，从而达到准确定位的目的；同时可以通过控制脉冲频率来控制电机转动的速度和加速度，从而达到调速的目的。

步进电机的步进角相对较小，因此不是高速应用的最佳选择。某些应用需要定子电流来完全更改每个步进的极性。与定子线圈关联的电感通常会阻止这种变化，电流达到新水平需要一段时间。步频较高时，电流再次变化之前可能无法完全达到稳定状态值。因此，驱动相位的电压必须以更快的速度增加，以使电流变化更快。但最终会达到增益递减点，此时就无法再进行高速运行。

快递注意事项：和速递员一起拆箱验收，如果有问题当时退回；谢谢！

步进电机呢，是通过控制脉冲的个数控制转动角度的，一个脉冲对应一个步距角。设备需要：供电电源（所需电压由驱动器参数给出），一个脉冲发生器（现在多半是用板块），一个步进电机，一个驱动器（驱动器设定步距角角度，如设定步距角为 $0.45^\circ$ ，这时，给一个脉冲，电机走 $0.45^\circ$ ）。工作流程：步进电机工作一般需要两个脉冲：信号脉冲和方向脉冲。信号脉冲：电脑控制脉冲发生卡（或者直接买脉冲发生器），选择合适的脉冲频率和个数，传输给驱动器，驱动器控制步进电机，一个脉冲对应一个步距角。方向脉冲：其电机转动方向由方向脉冲的高低电平控制（也可由脉冲发生卡实现）。伺服电机呢，是通过控制脉冲时间的长短控制转动角度的。设备：供电电源，一个开关（继电器开关或继电器板卡），一个伺服电机。工作流程：其实就是一个电源连接开关，再连接伺服电机。当开关闭合，伺服电机两端接高电平，就开始工作。开关断开，伺服电机停止工作。伺服电机的转速与电源电压大小有关。例如一个伺服电机12v时120n/min，那么开关闭合10s钟，就转20转；而它在24v时也许能达到240n/min，这时开关闭合10s，电机转40转。其电机的转动方向由电机电源方向实现，更换电源的正负级，就能改变电机转动方向。二者相比：步进电机：如果需要的扭矩比步进电机的堵转扭矩小很多，那么，步进电机一般不会出现丢步现象，方便控制。伺服电机:低端伺服电机转速不精确。但是高端伺服电机（国外进口的）转速还是很精确的，并且其最大转速相比同尺寸同价位的步进电机，能更高一些。

本产品的加工定制是是，品牌是运翔，型号是42MC2A40-304，用途是3d打印机，产品认证是CEUL