

3D打印机直销 3D打印机 铭锐昂

产品名称	3D打印机直销 3D打印机 铭锐昂
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

四个维度：扭矩、速比、精度、规格

扭矩：减速机的额定扭矩要大于等于电机额定扭矩乘以减速比的得数。假设电机额定扭矩为5N.M，减速比为10，那么所选择的减速机型号的额定扭矩要大于 $5 \times 10 = 50$ N.M。

速比：减速机的减速比大致选择电机额定转速除以总输出转速的得数。比如需要总输出的转速是200RPM，3D打印机批发，电机的额定转速是3000RPM，那么减速机的速比以1：15左右为佳。输出转速的高低取决于工况需要。

精度：减速机的回程间隙（背隙、间隙或称回转间隙）视具体工作要求，一般来说配合伺服电机使用的间隙不要大于20arcmin，3D打印机直销，单级减速能做到小于等于3arcmin的一般是档次高产品了。

规格：减速机的截面尺寸一般要和电机截面尺寸差不多，其他参数参考所选品牌的说明，技术样本一般标明了选型步骤及计算例。具体型号各品牌有不同表示。通常以输出法兰尺寸或截面尺寸大致表示，一般有40/42、50/60、70/80、90、115/120、142、160、180、220、240等等规格。

步进电机和伺服电机的区别在于：

1、控制精度不同；步进电机的相数和拍数越多，3D打印机，它的精1确度就越高，伺服电机取决于自带的编码器，编码器的刻度越多，精度就越高。

2、控制方式不同；一个是开环控制，3D打印机厂家，一个是闭环控制。

3、低频特性不同；步进电机在低速时易出现低频振动现象，当它工作在低速时一般采用阻尼技术或细分技术来克服低频振动现象，伺服电机运转非常平稳，即使在低速时也不会出现振动现象。交流伺服系统具有共振抑制功能，可涵盖机械的刚性不足，并且系统内部具有频率解析机能（FFT），可检测出机械

的共振点便于系统调整。

4、矩频特性不同；步进电机的输出力矩会随转速升高而下降，交流伺服电机为恒力矩输出。

因为电机静态时，属全功率状态，电流较大，电机发热，不可以长时间大电流工作，因此，驱动器加设有静态半电流设置。（TXC注：如TB6560的TQ1 TQ2来设置电流衰减比，皆为H时，处于低功耗模式）

开环步进电机驱动器无法识别电机运行时的电流和控制调节，驱动器是恒定电流控制模式，而电机运行时，因转速快慢和负载变化，产生电机运行时电流大小变化，驱动器无法自动调节恒定扭矩，造成步进电机出现失步和堵转现象。因此，选择开环步进电机扭矩时，需选择大于应用设备运行负载的电机扭矩参数。

3D打印机直销-3D打印机-铭锐昂(查看)由武汉铭锐昂科技有限公司提供。武汉铭锐昂科技有限公司是一家从事“机电设备,机械设备的研发,生产及销售”的公司。自成立以来,我们坚持以“诚信为本,稳健经营”的方针,勇于参与市场的良性竞争,使“铭锐昂”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先,用户至上”的原则,使铭锐昂科技在机械及工业制品项目合作中赢得了众的客户的信任,树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考,欢迎联系我们索取准确的资料,谢谢！