

# 直流伺服电机 高控科技 直流伺服电机型号

产品名称	直流伺服电机 高控科技 直流伺服电机型号
公司名称	北京高控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京丰台区丰台科技园汉威国际广场1区1号楼7层50-51室
联系电话	18612880636

## 产品详情

### 伺服电机的参数

选型过程中，直流伺服电机，主要考虑以下参数：

#### 伺服电机功率和速度

根据结构形式和最终负载的速度和加速度要求，计算电机所需功率和速度。值得注意的是，通常情况下需要结合所选电机的速度选取减速机的减速比。

在实际选型过程中，比如负载为水平运动，因为各个传动机构的摩擦系数和风载系数的不确定性，公式 $P = T \cdot N / 9549$ 往往无法明确计算(无法准确计算扭矩的大小)。而在实践过程中，也发现使用伺服电机所需功率大处往往是加减速阶段。所以，通过 $T = F \cdot R = m \cdot a \cdot R$ 可定量计算所需电机的功率大小和减速机的减速比( $m$ ：负载质量; $a$ ：负载加速度; $R$ ：负载旋转半径)。

以上内容由北京高控科技为您提供，希望对同行业的朋友有所帮助！

### 伺服电机的发展历史

北京高控科技专业生产、销售伺服电机，我们为您分析该产品的以下信息。

自从德国MANNESMANN的Rexroth公司的Indramat分部在1978年汉诺威贸易博览会交流伺服电机（图二）上正式推出MAC永磁交流伺服电动机和驱动系统，这标志着此种新一代交流伺服技术已进入实用化阶

段。到20世纪80年代中后期，直流伺服电机原理，各公司都已有完整的系列产品。整个伺服装置市场都转向了交流系统。早期的模拟系统在诸如零漂、抗干扰、可靠性、精度和柔性等方面存在不足，尚不能完全满足运动控制的要求，近年来随着微处理器、新型数字信号处理器（DSP）的应用，出现了数字控制系统，控制部分可完全由软件进行，直流伺服电机型号，分别称为直流伺服系统、三相永磁交流伺服系统。

### 伺服电机的相关问题解答

伺服电机带编码器反馈，可否用只带测速机口的伺服驱动器控制？

可以，需要配一个编码器转测速机信号模块。

伺服电机的码盘部分可以拆开吗？

禁止拆开，因为码盘内的石英片很容易，且进入灰尘后，寿命和精度都将无法保证，需要专业人员检修。

步进和伺服电机可以拆开检修或改装吗？

不要，让厂家去做，拆开没有专业设备很难安装回原样，电机的转定子间的间隙无法保证。磁钢材料的性能被破坏，甚至造成失磁，电机力矩大大下降。

北京高控科技——专业生产、销售伺服电机，我们公司坚持用户为上帝，直流伺服电机维修，想用户之所想，急用户之所急，以诚为本，讲求信誉，以产品求发展，以质量求生存，我们热诚地欢迎各位同仁合作共创辉煌。

直流伺服电机-高控科技-直流伺服电机型号由北京高控科技有限公司提供。北京高控科技有限公司（[www.goldkong.com](http://www.goldkong.com)）位于北京丰台区丰台科技园汉威国际广场1区1号楼7层50-51室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前北京高控在其它中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。北京高控取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。北京高控全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。