

上海减速机 安森减速机 摆线针轮减速机

产品名称	上海减速机 安森减速机 摆线针轮减速机
公司名称	安徽安森传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省芜湖市繁昌区繁昌经济开发区鸿谷产业园C-1号厂房
联系电话	15655313368 15655313368

产品详情

斜轮减速机都应齿用于哪些行业

斜齿轮减速机，该减速机就是体现在斜齿轮上，克服了直齿轮的振动和噪音的缺点，所以斜齿轮减速机凭借这一独特性，被广泛应用于各大行业中。

只要用于传递动力与运动的机构中都需要用到减速机，斜齿轮减速机的应用范围相当广泛，几乎在各式机械的传动系统中都可以见到它的踪迹，从交通工具的船舶、汽车、机车，建筑用的重型机具，机械工业所用的加工机具及自动化生产设备。

其应用从大动力的传输工作，到小负荷、角度传输都可以见到减速机的应用，且在工业应用上，减速机具有减速及增加转矩功能，因此广泛应用在速度与扭矩的转换设备。还有在纺织印染、轻工食品、冶金矿山、石油化工、环境保护、起重运输、流水线及工程机械等各部门传动机械中作驱动装置和减速装置。

斜齿轮减速机是齿轮减速机的一种延伸，由于斜齿轮的采用，使它的许用最少齿数比直齿轮的最少齿数少，大大降低了减速机发生根切故障的概率。斜齿轮的传动精度比一般的齿轮减速机具有更多的优点，摆线针轮减速机，因此深受广大客户的喜爱。

减速机的型号怎么选择呢？

我们在五花八门的减速机中怎么选择较好的减速器呢？现在让我们来说一说怎么来选择减速机的型号。

1.尽量选用接近理想减速比

什么是减速比呢？ $\text{减速比} = \text{伺服马达转速} / \text{减速机出力轴转速}$

2.选用伺服电机的出力轴径不能大于表格上的使用轴径;若经扭力计算工作,转速可以满足平常运转,但在伺服全额输出时,有不足现象时,可以在电机侧之驱动器,做限流控制,或在机械轴上做扭力保护,行星减速机,这是很重要的。

3.通用减速机的选型包括提出原始条件、选择类型、确定规格等步骤;类型选择比较简单,而准确提供减速器的工况条件,齿轮减速机,掌握减速器的设计、制造和使用特点是通用减速机正确合理选择规格的关键。规格选择要满足强度、热平衡、轴伸部位承受径向载荷等条件。

4.找水平,与动力机、工作机对中,应分别进行;轴伸上的防锈剂、防腐剂必须清洗干净才能安装轴伸上的联轴器、链轮等零部件。清除防锈剂、防腐剂不应用砂纸、锉刀等易伤轴配合表面的工具。装联轴器、链轮等不应用重锤打击,应采用热胀冷缩套装的方法

基本完成以上步骤就可以找到较好的减速器了。

减速机有自锁功能你知道吗?减速器有了自锁功能使用就更加方便了。

任何物体都有一个磨擦角,当物体所受合外力方向在磨擦角内,无论力多么大,物体都不会有位移。这就叫自锁。

自锁需要满足一些条件:在斜齿轮-蜗轮蜗杆上加反向力矩会产生一个反向效率 $\eta' = 2-1/\eta$, 其值明显小于正向效率 η , 如果正向效率 $\eta > 0.5$, 那么硬齿面蜗轮蜗杆减速机会自锁。仅有少量大速比的硬齿面蜗轮蜗杆减速机静态自锁。

原理是:当蜗杆的导程角小于啮合轮齿间的当量摩擦角时,上海减速机,机构具有自锁性,可实现反向自锁,即只能由蜗杆带动蜗轮,而不能由蜗轮带动蜗杆。如在其重机械中使用的自锁蜗杆机构,其反向自锁性可起安全保护作用。

不是所有的蜗轮减速机都具有很好的自锁功能,蜗轮的自锁功能要达到一定的速比才能实现。这和导程角有关,即小速比的蜗轮蜗杆自锁功能就不那么理想。

上海减速机-安森减速机-摆线针轮减速机由安徽安森传动设备有限公司提供。安徽安森传动设备有限公司(www.asjiansuji.com)拥有很好的服务和产品,不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员,点击页面的商盟客服图标,可以直接与我们客服人员对话,愿我们今后的合作愉快!