

江苏伺服减速机 57伺服减速机 东莞吉创

产品名称	江苏伺服减速机 57伺服减速机 东莞吉创
公司名称	东莞市吉创自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城街道石鼓工业区A栋二楼218室
联系电话	13500093281

产品详情

依其加工需求不同，使用伺服减速机

现代工业设备应用中在高精度应用场合随着伺服电机技术的发展，从高扭矩密度乃至高功率密度，使转速的提升高过3000rpm，由于转速的提升，使得伺服电机的功率密度大幅提升。这意味着伺服电机是否需要搭配减速机，其决定因素主要是从应用的需求上及成本的考虑来审视。例如，以下应用场合必须搭配伺服电机伺服减速机。

必须对负载做移动并要求精密定位时便有此需要般像是航空晶圆设备、机器人等自动化设备。他们的共同特征在于将负载移动所需的扭矩往往远超过伺服电机本身的扭矩容量。而透过减速机来做伺服电机输出扭矩的提升，便可有效解决这个问题。

输出扭矩提升的方式，江苏伺服减速机，可能采用直接增大伺服电机的输出扭矩方式，但这种方式不但必须使用昂贵大功率的伺服电机伺服减速机，电机还要有更强壮的结构，扭矩的增大正比于控制电流的增大，此时采用比较大的驱动器，功率电子组件和相关机电设备规格的增大，又会使控制系统的成本大幅增加。

据了解，负载惯量的不当匹配，伺服减速机是伺服控制不稳定的原因之一。对于大的负载惯量，可以利用减速比的平方反比来调配的等效负载惯量，以获得的控制响应。所以从这个角度来看，行星减速机为伺服应用的控制响应的匹配。

从成本观点，假设0.4KW的AC伺服电机搭配驱动器，需耗费一单位设备成本，以5KW的AC伺服电机搭配伺服驱动器必须耗费15单位成本，但是若采用0.4KW伺服电机与驱动器，搭配一组减速机就能够达到前述耗费15个单位成本才能完成的事，在操作成本上节省50%以上。

了解伺服减速机的特点

在目前这个科技化发展的时代，吉创行星减速机厂家为了达到很好的发展，以及更高工艺的要求，这样在实际作业过程中就能够满足很多不同精度和质量的要求，从而满足更多消费者的需求。在生产时这些机械虽然在工艺实现上不同，但是其内部使用的很多配件和装备非常相似，57伺服减速机，例如斜齿轮减速机。

伺服减速机是一种多速三相异步的电动机，通常都是使用在塔式起重机这类建筑用的机械设备中，并作为电力传动系统的组成部分来应用的。凭借着其非常有特点的结构和性能，在营养公众发挥着很有特色的功能。

调速比大：这儿也就是说斜齿轮行星减速机在工作中能够进行的运转速度的调节范围很广，也可以说它在功能发挥方面有会很广泛的使用，能够调节到合适的程度。启动电流小：在通电以后只需要很小的电流伺服减速机就能够正常启动并开始运行，这方面的特点同时还能够延伸出该减速机启动速度快的特点。过载能力强：该斜齿轮行星减速机有很强的过载能力，这也就是说在应用中它在满足相关机械的使用需求方面能够有更高的能力，能够以一己之力带动更多或者是更大功率需求的机械的运行，且不容易在过载使用中出现任何自我损伤。调速比大、启动电流小以及过载能力强就是斜齿轮行星减速机的特点，正是这些特点使得该减速机在应用中发挥除了非常有特色的功能。

伺服减速机为什么要加装冷却风扇呢

首先吉创带你来先了解行星减速机厂家对伺服减速机产品的几个基本概念的阐述：

a) 硬齿面和软齿面齿轮，根据齿面硬度的大小，通常人们将齿轮传动分为两类，60伺服减速机，即硬齿面齿轮传动和软齿面齿轮传动，齿面硬度大于350HBS，称为硬齿面齿轮，齿面硬度小于350HBS为软齿面齿轮。伺服减速机软齿面的热处理方法一般为正火和调质，精密小型伺服减速机，硬齿面齿轮的热处理方式一般为渗碳淬火。相同承载能力下，软齿面齿轮箱的体积比硬齿面要大的多。

b) 热功率概念：齿轮箱在连续运转时，不超过某个计算油温（如90℃）时的实际功率。软齿面齿轮传动一般不用考虑热功率（因为承载能力低、体积大，温度低），而硬齿面齿轮必须考虑热功率（承载能力高、体积小、温度高）。

c)

d) 齿轮箱发热：伺服减速机选型时，有一个重要的参数就是热功率，减速机的热功率与其热量散发密切相关，要提高热功率首先就应该解决箱体内的发热问题。减速机在热态运转过程中(即发热和散热过程)，由于啮合损失，轴承损失，搅油损失，密封损失等造成了大量的热量，使得减速机由于过大的功率损失而导致温度升高，限制系统功能的正常发挥，对减速机系统产生了很大影响。要充分发挥减速机的性能，有一个关键的因素就是如何提高热功率，提高减速机的热功率主要是通过对减速机系统的冷却，增加其散热量及润滑油的循环，通常，减速机的增加的额外冷却主要有：冷却风扇、水冷盘管、强制润滑

系统。

所以必需需要装上冷却风扇，防止出现故障。能够更加好的运用不耽误。

江苏伺服减速机-57伺服减速机-东莞吉创由东莞市吉创自动化设备有限公司提供。东莞市吉创自动化设备有限公司（www.jacom.cn）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！