

齿轮减速电机定制 深圳齿轮减速电机 明牌传动型号齐全

产品名称	齿轮减速电机定制 深圳齿轮减速电机 明牌传动型号齐全
公司名称	东莞市明牌传动设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市南城区白马先锋路13号永利达科技园C栋17-18号
联系电话	13066110348

产品详情

怎样选购齿轮减速电机

一、选购齿轮减速电机之速比的选择

在选择行星减速机时，首先要明确减速比，确定减速比后，请将您选用的伺服电机额定扭矩乘上减速比，得到的数值原则上要小于产品样本提供的相近减速机的额定输出扭矩，同时还要考虑其驱动电机的过载能力及实际中所需扭矩。所需工作扭矩要小于额定输出扭矩的2倍。

二、选购齿轮减速电机之大小规格的选择

满足上面条件后请选择体积小的减速机，体积小的减速机成本相对低一些。如果您的空间不够电机减速机直线连接，您还可以选择拐角型减速机，它可以使扭矩转90度。

三、选购行星减速机之精度（回程间隙）的选择

接下来要考虑行星减速机的回程间隙。回程间隙越小其精度越高，成本也越高。用户要选择满足其精度要求系列的减速机就可以。

四、选购行星减速机之考虑使用寿命的问题

还要考虑横向/径向受力和平均寿命。横向/径向受力大的减速机在安装和使用中可靠性高，不易出问题。而实际寿命可按厂家给出的软件来计算。通常其平均寿命远超过所配伺服电机的寿命。

五、选购行星减速机之其他注意事项

在满足了上述指标后，您就可以根据产品样本，选择在安装尺寸，轴径和输入法兰与您电机相适配的减速机了。

最后您还要考虑所配电机的重量。一种减速机只允许与小于一定重量的电机配套，电机太重，长时间运转会损坏减速机的输出法兰。

当齿轮减速电机出现断轴的现象是由什么引起的

一、质量问题

采用优质合金钢原材料经过高温锻造后制造而成的齿轮减速电机，其坚韧性与耐磨性都是经得起考验的。如果原材料达不到要求，制造的产品品质也是不好的。

二、应用方法问题

使用齿轮减速电机的方法是否正确也是直接影响其使用寿命的关键因素。使用过程中需严格按照标准规范来执行，在行星减速机设备安装有问题的情况下，输出轴负载可能会卡住。增加驱动电机的输出力，而行星减速器的输出轴承比其额定输出扭矩多出两倍以上力度，长久这样就导致了行星减速器输出轴的断裂。

三、输出轴的瞬时扭矩加减速过快

行星减速机在加速或减速过程中，如果输出轴的瞬时扭矩超过其额定输出扭矩的两倍，也是容易造成轴的断裂。

齿轮减速电机和一般减速机有什么区别？

区别要从优点开始说：

一，齿轮减速电机体积小，安装方便，能应付绝大多数场合。

第二，齿轮减速电机噪音小（看工艺），不会产生较大的工作噪音。

第三，行星减速机适用范围广，出力端和入力端都是根据需求订制。

第四，行星减速机精度高（看工艺），行星减速机能做到 < 1弧分左右。

第五，行星减速机经济优惠（看精度要求和出力大小）。