

WPL60 上海协全电气科技 WPL

产品名称	WPL60 上海协全电气科技 WPL
公司名称	上海协全电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区秋实路688号
联系电话	18721148941

产品详情

伺服行星减速机在生产线中的作用

提高伺服电机在使用过程中的转速，让电机的日常使用尽量接近其额定转速运行，这样不仅可以使伺服电机比较恒定的输出扭矩，WPL80，提供更高的定位精度，也可以保证电机的使用效率和使用寿命，我们来举个例子，如果你的机械手用伺服电机加齿轮齿条的传动方式，齿轮的直径我们选择 $D=72\text{mm}$ ，在伺服电机额定转速 3000r/min 的时候，那么机械手的运行速度 $S=2 \pi r \cdot 3000/1000=678\text{m/min}$ ，这个速度太快了，我们根本就用不了这么快的速度，例如我们通常只能用到 100m/min 的速度，那就意味着伺服电机需要一直恒定在 440r/min 的转速，而这个转速的输出特性对于电机来说是不好的，离额定转速太远了，那怎么办呢？我们减速，选择一个1:7的减速机，WPL90，那 100m/min 的运行速度要求的时候，伺服电机刚好在 3000r/min 左右，WPL60，这样伺服行星减速机就可以让伺服电机在额定转速下工作运行。

公司产品被广泛应用于机器人、机械手、数控机床、印刷包装设备、纺织设备、输送设备、食品机械、冶金矿山、环保工程、汽车制造、智能仓储设备等自动化领域，欢迎新老客户来电咨询！

清洗减速机过滤器后应该添加损失的润滑油，注意添加的润滑油牌号、品质与使用的一致。检查各螺栓是否松动，若有松动情况立即拧紧。检查减速机的输入轴和输出轴是否有渗油现象，WPL，是否有噪音及温度异常情况。每月检查电机与减速机间的联接螺栓是否紧固，每周检查减速机与安装机座之间的联接螺栓是否紧固。每月检查内容：拧紧减速机与扭力盘连接各螺栓以及锁紧盘的螺栓，注意拧紧方式按照规范要求拧紧。检查冷却器换热性是否正常，水压、流量是否有变化，是否需要采取清洗措施。检查上次换油时间，确保每6个月换油一次（若发现变质、乳化等应立即更换）。

公司产品被广泛应用于机器人、机械手、数控机床、印刷包装设备、纺织设备、输送设备、食品机械、冶金矿山、环保工程、汽车制造、智能仓储设备等自动化领域，欢迎新老客户来电咨询！

行星减速器出现转动精度误差的原因

牙齿和牙齿之间必须有间隙，这样牙齿的接触面就可以自由滚动，并且在单向操作中间隙没有误差，但是在倒转时，旋转角度是滞后的。

提示误差为3度左右，其实是在3-15度这个区间之内。

蜗轮蜗杆减速器的回差被称为15点，实际上，专业厂家不标此参数，因为铜容易磨损，并且反相间隙一直在变化，并不是长久不变。

行星减速器有两种，一种是粉末冶金，另一种是合金行星减速器。粉末冶金的间隙为1至3度（粉末冶金为15分为鸡蛋），合金齿轮磨削可达到10分，滚齿为15分钟至1度。

WPL60-上海协全电气科技-WPL由上海协全电气科技有限公司提供。上海协全电气科技有限公司（www.setontw.com）在减速机、变速器这一领域倾注了诸多的热忱和热情，上海协全一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：范经理。