

# 伺服行星减速机 行星减速机

产品名称	伺服行星减速机 行星减速机
公司名称	东莞市东控自动化科技有限公司
价格	700.00/台
规格参数	类别:行星减速机 齿轮类型:圆锥齿轮减速机 布局形式:同轴式
公司地址	东莞市莞城区莞太大道5号讯通大厦4楼
联系电话	0769-33375222 15016872121

## 产品详情

台氏行星减速机特点： 1、减速机比数从3 ~ 1000比  
2、超低背隙、全系列0.3 ~ 10弧分 6-15 ( arc-m-in )  
3、低噪音，全系列噪音低；密封式设计、不必换油、安装方便 4、高转矩，低惯性矩  
5、适用于各厂牌伺服马达、步进电机 一、行星减速机

行星减速机是一种工业机械传动设备，主要作用为降低转速，增加扭矩，匹配惯性的作用；行星减速机的优点：重量轻、体积小、传动比范围大、运转平稳、噪声低适应性强等特点。高刚性、高精度、高传动效率（97%-99%），高扭矩、

二、行星减速机知识：如航天航空、通讯、数控机床、切割焊接设备、纺织印染、印刷、包装机械、机械手臂、机器人、医疗器械、自动化流水线 设备等等。

三、行星减速机的结构：传动结构为：行星齿轮、太阳齿轮、内齿环、入力轴、出力轴工作原理：驱动源以直接连接方式启动太阳齿轮；行星轮沿外齿环绕太阳轮公转，行星齿轮自传，行星架连接出力轴运转达到减速目的。

四、行星减速机概念：额定输入转速 $n_1$ ：转速值和电机转速相同。减速比：输入转速/输出转速回程间隙：也叫背隙，将输出端固定,输入端顺时针和逆时针方向旋转,使输入端产生额定扭矩 $\pm 2\%$ 扭矩时,减速机输出端有一个微小的角位移,此角位移就是回程间隙.单位是"分",就是一度的六十分之一。减速机输出扭矩：减速机长时间（连续工作制）可以加载的力矩。满载效率：最大负载时减速机的传输效率；平均寿命：额定负载，额定转速时的连续工作时间；

五、行星减速机的选型1、确定减速机的安装方向（直线型、直角型）2、判断应用类型循环运动、连续工作：任何方向运动 ...、安装尺寸：减速机输入轴=伺服电机的输出轴4、减速比 $i=n_{入}/n_{出}$

本产品的类别是行星减速机，齿轮类型为圆锥齿轮减速机，布局形式为同轴式，齿面硬度是硬齿面，用途为减速机，品牌是其他台氏，输入转速是1000（rpm），额定功率为1（kw），输出转速范围是10-6000（rpm），许用扭矩为5-80000（N.m），使用范围是自动化机械