

# 上海精锐APEX减速机

产品名称	上海精锐APEX减速机
公司名称	广州市广润机电科技有限公司上海分公司
价格	2300.00/台
规格参数	
公司地址	嘉定区胜辛南路500号11幢2138室
联系电话	86-02133512205 18964719247

## 产品详情

APEX减速机主要广泛用于航天工业，半导体设备，电动工具设备，包装机械，自动化产业，产业用机器人，医疗检验，精密测试仪器等。

它是针对高性能的设备需求来设计，当需要将马达转速降低，输出扭矩提高且高效的将动力传送至应用端。APEX减速机具有多项优点：在伺服控制的应用上，发挥了良好的刚性效应，准确的精密定位控制；在运转平台上具备了低背隙、高效率、高输入转速、高输出扭矩、运转平稳、低噪音等特性；此外，在结构及外观上也力求优化设计、朝着紧凑并轻量化的方向发展，它让伺服马达能在高转速、高效率的情形下运转，并降低其回转的负载惯量，提高控制的响应速度，增加输出的扭矩。APEX减速机，斜齿/直齿轮减速机，硬齿面，柔性齿质，同轴式布局，卧式或立式安装，用于减速机，产品主要型号为AB/ABR，AD\ADR，AE\AER，AL\ALR，AF\AFR，AN\ANR，AM微型，AT/AT4M多端输出型，经济型P系列。产品特点：

一，行星臂架与输出轴采用一体式的设计，确保输入与输出同心同轴。

二，减速机构采用螺旋齿轮设计，可提高输出扭矩及降低噪音。

三，内齿环直接加工在齿轮箱上，结构紧凑，精密度高。四，专利的油封系统设计，免保养。

五，外型精巧美观，结构紧凑。APEX减速机主要优点 1，螺旋齿轮设计减速机构采用螺旋齿轮设计，其齿形啮合率为一般正齿轮的二倍以上，具有运转平顺，低噪音，高输出扭矩和低背隙的特性 2，筒夹式的锁紧机构输入端与马达的连结采用筒夹式的锁紧机构并经动平衡分析，以确保在高输入转速下结合接口的同心度和零背隙的动力传递

3，马达连接板的模块化设计独特的马达连接板和轴橑的模块化设计，适用于任何厂牌和型式的伺服马达

4，高效率的表面处理技术齿轮箱表面利用无电解镍处理，马达连接板采黑色阳极处理，提高环境的耐受性和抗腐蚀能力

5，一体式的齿轮箱本体齿轮箱和内环齿轮采一体式的设计，结构紧凑，精密度高，输出扭矩大

6，合成润滑油脂使用NyoGel792D合成润滑油脂并采IP65防护等级的密封设计，润滑油不泄漏免保养

7，一体式的行星臂架行星臂架与输出轴采一体式的结构设计，确保最大的扭转刚性 8，先进的离子氮化技齿轮材料选用高级之铬钼钒合金钢，经调质热处理至基材硬度30RC，再利用本厂先进之离子氮化设备将齿轮表面之硬度氮化至840HV，以获得最佳的耐磨耗和耐冲击韧性 9，3D拓蹠的设计分析技术利用3D拓蹠的设计分析技术，分别对螺旋齿面作齿形及导程修整，以降低齿轮对啮入及啮出的冲击和噪音，增加齿轮系的使用寿命 10，满针的滚针轴承设计行星齿轮的传动接口采用不含保持器之满针滚针轴承，增加接触面积以提高结构刚性及输出扭矩 11，输出端输出油的油封接触接口采用先进的碳氮化钛(TICN)镀膜，表面硬度达3000HV以上，且接触面的表面粗度达Ra0.2

mm以下，可确保最低摩擦系数和最低的起动扭矩 12，输入端专利的油封系统设计，输入端的高速油封接口采先进陶瓷(Ceramic)套环，表面硬度和精度分别达到1700Hv和Ra0.2 mm以下，且有最佳的耐蚀性、抗磨损特性程热传导特性，辅以特殊的油封材质，确保最佳的密封性的使用寿命 13，专利的行星臂架设计专利的行星臂架设计，将太阳齿轮的轴承直接装设于行星臂架内，提高齿轮系的运转精度 14，齿轮棒材同心度准确整支齿轮棒材制作出的太阳齿轮，刚性强，同心度准确