

# RV40E减速机 晟华晔机器人销售 RV40E减速机供应商

产品名称	RV40E减速机 晟华晔机器人销售 RV40E减速机供应商
公司名称	天津晟华晔机器人有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市北辰区天津工业园京福公路东侧优谷新科技园1-3号楼
联系电话	18322311201

## 产品详情

减速机工作原理当太阳轮在伺服电机的驱动下旋转时，与轮的咬合作

### 减速机工作原理

当太阳轮在伺服电机的驱动下旋转时，RV40E减速机直销，与轮的咬合作用促使轮产生自转，同时，由于轮又有另外一侧与减速机壳体内壁上的环形内齿圈的咬合，终在自转驱动力的作下，轮将沿着与太阳轮旋转相同的方向在环形内齿圈上滚动，形成围绕太阳轮旋转的“公转”运动。

通常，每台减速机都会有多个轮，它们会在输入轴和太阳旋转驱动力的作用下，同时围绕中心太阳轮旋转，共同承担和传递减速机的输出动力。

### 减速机与RV的区别介绍

#### 减速机与RV减速机的区别介绍

减速机是一种工业产品，RV40E减速机，减速机是一种传达机构，齿轮材料采用合金钢，经碳-氮共渗处理，从而获得的耐磨性和耐冲击韧性。利用ANSYS技术对齿轮强度进行有

限元分析，同时对齿面形及导程修整，以减低齿轮啮合的冲击和噪音，增加齿轮系的使用寿命。输出架采用一体式(双支撑)的结构设计，沈阳RV40E减速机，前后轴承大跨距分布箱体内，形成稳定的一体式结构，以确保较高的扭转刚性和精度。齿圈与输出壳体采用一体化设计，采用钢材，经热锻成形，从而获得较高的材料密度。一体化设计能确保所有几何尺寸一次性加工完成，RV40E减速机供应商，与其它内嵌式、夹装式等结构相比具有更高的精度和强度。输入轴与锁紧装置采用一体化设计，双螺栓对称分布，达到动平衡的同时，通过双螺栓的强力，有效防止电动轴传动打滑，实现零背隙的动力传送。

可以看到，在齿轮组的结构中，有多个齿轮沿减速机壳体内齿圈环绕在一个中心齿轮（太阳轮）周围，并且在减速机运转工作时，随着中心齿轮（太阳轮）的自转，环绕在周边的几个齿轮也会围绕中心齿轮一起“公转”。因为核心传动部分的布局非常类似太阳系中们围绕太阳公转的样子，所以这种减速机被称为“减速机”。这也是减速机之所以叫作减速机的原因。

中心齿轮通常被称为“太阳轮”，由输入端伺服电机通过输入轴驱动旋转。

多个围绕太阳轮旋转的齿轮被称为“轮”，其一侧与太阳轮咬合，另一侧与减速机壳体内壁上的环形内齿圈咬合，承载着由输入轴通过太阳轮传递过来的转矩动力，并通过输出轴将动力传输到负载端。

正常工作时，轮围绕太阳轮“公转”的运行轨道就是减速机壳体内壁上的环形内齿圈。

RV40E减速机-晟华晔机器人销售-RV40E减速机供应商由天津晟华晔机器人有限公司提供。天津晟华晔机器人有限公司（[tjshyjqr.com](http://tjshyjqr.com)）拥有很好的服务与产品，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！