

滚子链联轴器 联轴器链轮 滚子链联轴器罩壳

产品名称	滚子链联轴器 联轴器链轮 滚子链联轴器罩壳
公司名称	沧州汉特驰机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:汉特驰 规格:齐全 产地:泊头市
公司地址	河北省沧州市泊头市泊镇肖杜李村（注册地址）
联系电话	0317-8298865 18232791566

产品详情

滚子链联轴器

本词条由“科普中国”百科科学词条编写与应用工作项目 审核。

滚子链联轴器是利用公用的链条，同时与两个齿数相同的并列链轮啮合。不同结构型式的滚子链联轴器主要区别是采用不同的链条，常见的有双排滚子链联轴器、单排滚子链联轴器、齿形链联轴器、尼龙链联轴器等。

应用领域：机械加工

规格：13种

实用性：国内外广泛采用

特点：质量轻、有一定补偿能力等

定义

科技名词定义中文名称：滚子链联轴器。

滚子链联轴器特点：双排滚子链联轴器性能优于其他结构型式的联轴器,为国内外广泛采用。应用学科：机械工程（一级学科）；机械零件（二级学科）；联轴器（三级学科）

滚子链联轴器具有结构简单(四个件组成)、装拆方便、拆卸时不用移动被联接的两轴、尺寸紧凑、质量

轻、有一定补偿能力、对安装精度要求不高、工作可靠、寿命较长、成本较低等优点，滚子链联轴器应在良好的润滑并有防护罩的条件下工作。此种形式滚子链联轴器有13个规格，它们适用的轴孔直径 $d=16-190\text{mm}$ ，轴孔长度 $L=42-352\text{mm}$ ，公称转矩 $T=40-25000\text{m}$ ，许用转速未装罩壳情况下为 $200-1400\text{r/min}$ ，安装罩壳情况下 $900-4500\text{r/min}$ 。

环保性能

GL型滚子链联轴器具有钢的硬度，滚子链联轴器的优良耐腐性和环保性能。GL型滚子链联轴器超精密加工机床可以达到所需的精度，但由于超精密加工对滚子链联轴器、导轨、主轴的特殊结构，使该类机床不仅价格高昂，也有行程偏小、切削效率低、装夹时间长等缺点，难以满足尺寸较大工件的大批量生产需要。整体滚衬无缝（ETFE衬层厚 $2\sim 5\text{mm}$ ），能耐各种浓度的酸、碱、盐、强氧化剂、有机化合物及其他所有强腐蚀性化学介质（耐腐性能与聚四氟乙烯相同）。

滚子链联轴器是解决高温稀硫酸，氢氟酸，盐酸和各种有机酸等老大难腐蚀问题的理想产品，耐正负及真空，冷热交替变换，衬层不受影响，可解决聚四氟乙烯内衬板材设备的脱层问题高精度加工在定义上的一个特点是除了公差范围以外，也同时考虑零件尺寸大小和批量。加工大批量零件时保持 $5\ \mu\text{m}$ 的公差，加工相互配合的两个零件时保持 $2\ \mu\text{m}$ 的公差，或用小直径的立铣刀在定位精度为 $0.3\ \mu\text{m}$ 的机床上进行加工等，都属于高精密加工的范畴。也就是说，零件尺寸和工件批量决定了某些特定公差实现的难度。