

# 2024年亚洲国际动力传动与控制技术展览会PTC asia

产品名称	2024年亚洲国际动力传动与控制技术展览会PTC asia
公司名称	展会咨询
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区海坤路1号1幢
联系电话	13761483430 13761483430

## 产品详情

2024亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA）-上海动力传动展

机械和电气传动、流体传动与控制、机械零部件、弹簧、轴承的国际盛会

时间：2024年11月5日 - 11月8日

地点：上海新国际博览中心（上海市浦东新区龙阳路2345号）主办单位：中国液压气动密封件工业协会中国机械通用零部件工业协会

汉诺威米兰展览（上海）有限公司德国汉诺威展览有限公司

2023亚洲国际动力传动与控制技术展览会以“智能驱动”为主题，涵盖了液压、气动、密封、齿轮、电机、链传动、带传动、弹簧、轴承和传动联结件主题展区，吸引了来自德国、意大利、土耳其、美国、西班牙、葡萄牙、日本、韩国、罗马尼亚、印度等国家和地区的1,663家企业，在超10万平方米的展出面积上集体展示智能制造的创新成果，与同期七大展会联合打造了横跨各领域的大工业平台。为期四天的展会累计吸引观众142,975人，较去年强势增长达42.1%，进一步彰显展会作为智能制造行业“风向标”的重要地位。

自1991年举办以来，PTC ASIA从每两年一届发展至每年一届，展出面积、展品内容不断扩大，观众成倍增长，极大地推动了动力传动与控制技术市场的国际交流及贸易市场的发展。展览会不仅为众多进入中国及亚洲市场提供了机遇，更为中国市场带来了全球采购的平台。

展品范围：

流体动力：液压泵、马达、驱动装置和附件、液压阀、液压缸、液压系统及成套设备、气动阀、气缸和气动管、流体压力软、硬管和管接头、传感和检测系统、密封技术

机械传动、零部件及制造设备：齿轮传动、链传动、带传动、传动联结件、弹簧、冶金制品、各类机械装备及检测仪器

轴承：轴承及其轴承零部件、轴承生产及加工设备、相关设备与附件

直线运动系统：直线导轨、直线运动驱动元件 / 系统、直线运动系统、电动机械致动装置、复式运动系统

电气传动：工业电机、伺服电机、变频器、驱动器、电磁装备

PTC传动展之减速机

减速器是一种由封闭在刚性壳体内部的齿轮传动、蜗杆传动、齿轮-蜗杆传动所组成的独立部件，常用作原动件与工作机之间的减速传动装置。在原动机和工作机或执行机构之间起匹配转速和传递转矩的作用，在现代机械中应用极为广泛。

分 类：齿轮减速器、蜗杆减速器等

领 域：工程机械及石化等行业

传动类型：齿轮、蜗杆和行星齿轮减速器

作 用：在原动机和执行机构之间匹配转速

应 用：食品轻工、电力、建筑、水泥机械

减速机简介

减速机一般用于低转速大扭矩的传动设备，把电动机、内燃机或其它高速运转的动力通过减速机的输入轴上的齿数少的齿轮啮合输出轴上的大齿轮来达到减速的目的，普通的减速机也会有几对相同原理齿轮达到理想的减速效果，大小齿轮的齿数之比，就是传动比。

减速机分类

减速机在原动机和工作机或执行机构之间起匹配转速和传递转矩的作用，是一种相对精密的机械。使用它的目的是降低转速，增加转矩。它的种类繁多，型号各异，不同种类有不同的用途。减速器的种类繁多，按照传动类型可分为齿轮减速器、蜗杆减速器和行星齿轮减速器；按照传动级数不同可分为单级和多级减速器；按照齿轮形状可分为圆柱齿轮减速器、圆锥齿轮减速器和圆锥 - 圆柱齿轮减速器；按照传动的布置形式又可分为展开式、分流式和同轴式减速器。 减速机

蜗轮蜗杆减速机的主要特点是具有反向自锁功能，可以有较大的减速比，输入轴和输出轴不在同一轴线上，也不在同一平面上。但是一般体积较大，传动效率不高，精度不高。谐波减速机的谐波传动是利用柔性元件可控的弹性变形来传递运动和动力的，体积不大、精度很高，但缺点是柔轮寿命有限、

不耐冲击，刚性与金属件相比较差。输入转速不能太高。行星减速机其优点是结构比较紧凑，回程间隙小、精度较高，使用寿命很长，额定输出扭矩可以做的很大。但价格略贵。齿轮减速机具有体积小，传递扭矩大的特点。齿轮减速机在模块组合体系基础上设计制造，有极多的电机组合、安装形式和结构方案，传动比分级细密，满足不同的使用工况，线针齿啮合行星传动原理的传动机型，是一种理想的传动装置，具有许多优点，用途广泛，并可正反转。

## 减速机作用

- 1、降速同时提高输出扭矩，扭矩输出比例按电机输出乘减速比，但要注意不能超出减速机额定扭矩；
- 2、减速同时降低了负载的惯量，惯量的减少为减速比的平方。

## 减速机应用领域

减速机是国民经济诸多领域的机械传动装置，行业涉及的产品类别包括了各类齿轮减速机、行星齿轮减速机及蜗杆减速机，也包括了各种专用传动装置，如增速装置、调速装置、以及包括柔性传动装置在内的各类复合传动装置等。产品服务领域涉及冶金、有色、煤炭、建材、船舶、水利、电力、工程机械及石化等行业。

我国减速机行业发展历史已有近40年，在国民经济及国防工业的各个领域，减速机产品都有着广泛的应用。食品轻工、电力机械、建筑机械、冶金机械、水泥机械、环保机械、电子电器、筑路机械、水利机械、化工机械、矿山机械、输送机械、建材机械、橡胶机械、石油机械等行业领域对减速机产品都有旺盛的需求。

潜力巨大的市场催生了激烈的行业竞争，在残酷的市场争夺中，减速机行业企业必须加快淘汰落后产能，大力发展高效节能产品，充分利用国家节能产品惠民工程政策机遇，加大产品更新力度，调整产品结构，关注国家产业政策，以应对复杂多变的经济环境，保持良好发展势头。

## 海外买家交流参观

### 11大主题展区，深入行业细分领域

展会以“智能驱动”为主题，涵盖了液压、气动、密封、齿轮、电机、链传动、带传动、弹簧、轴承、传动联结件及工业分承包11大主题展区，细分了动力传动领域，为智能工厂采购核心零部件提供了便利，为全球展商和买家搭建“智”造升级的对接平台。同期展会旗帜迎风飘展

### 活动硬核丰富，创建技术高地

展会同期不乏高技术、精彩的论坛，主题包含流体动力元件创新技术产业、工业机器人与动力传动发展、工业互联网与智能控制应用解决方案、5G背景下的传动技术与流体力发展等，主要涉及行业有汽车制造、农业机械、工程机械、船舶海工、机器人制造等终端用户，更有液压管路、轴承、减速机等研讨会，主办方与德国VDMA协会、盖世汽车、慧聪网、弗戈工业、荣格、同济大学、佛山机器人学院等协会、媒体、院校合作，邀请专家学者为企业出谋划策，解析技术，解读行业需求，解决技术难题。

## 同期论坛活动丰富

2020亚洲国际动力传动与控制技术展览会 (PTC ASIA)由中国液压气动密封件工业协会、中国机械通用零部件工业协会和汉诺威米兰展览（上海）有限公司共同主办。

我们相信疫情将在未来几个月内趋于平稳然后结束，结束后的中国乃至全球市场将对于机械制造业有着极大的需求。11月上海，我们不见不散！