2024上海PTC液压传动展览会

产品名称	2024上海PTC液压传动展览会
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|2024上海PTC展|亚洲动力传动与控制技术展

上海机械传动展丨上海电气传动展、流体传动机械零部件国际展览会

时间：PTC ASIA 2024年11月5-8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

亚太地区的年度工业盛会——PTC ASIA展会作为亚洲第/一、世/界第二的国际工业品牌展会，继续唱响了“ Driven to be SMART驱动未来 ”的主题，聚焦“ 智能制造 ”，吸引了近1300家海内外知/名企业在7万平米的展示区，争先展示动力传动“ 智 ”造技术和产品。流体动力领域国内外知/名参展企业携创新产品盛装亮相，吸引了来自国内外众多专/业观众、采购商和业/内专/家前来参观交流，展会效果超出预期。

“ 中国智能制造行业正面临一个新的发展历史起点，为全球制造商提供了更多的机会与市场。我们相信对于全球行业同仁来说，这个展会是他们更好、更深入了解中国工业情况和增加商业合作的理想平台。

”

上届回顾：

PTC ASIA 2023概况:

●展示面积达100,000平方米

●1,663家展商

●142,975名专/业观众

以“ 智能驱动+智慧物流 ”为全新系列主题，吸引了3,200多家海内外知/名企业，在超22万平方米的展出面积上集体展示智能制造的创新成果，联合打造横跨各领域的大工业平台。为期四天的展会累计吸引专/业观众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。

2024上海第28届亚洲国际动力传动展PTC ASIA 展品范围：

1，流体动力：液压技术、气动技术、密封技术

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

3，轴承：轴承及其轴承零部件、轴承生产及加工设备、相关设备及附件

4，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

5，电气传动：工业电机、伺服电机、变频器、驱动器、电磁装备

PTC之液压传动篇

液压传动是指以液体为工作介质进行能量传递和控制的一种传动方式。在液体传动中，根据其能量传递形式不同，又分为液力传动和液压传动。液力传动主要是利用液体动能进行能量转换的传动方式，如液力耦合器和液力变矩器。液压传动是利用液体压力能进行能量转换的传动方式。在机械上采用液压传动技术，可以简化机器的结构，减轻机器质量，减少材料消耗，降低制造成本，减轻劳动强度，tigao工作效率和工作的可靠性。

组成

液压传动系统主要由5部分组成。

1. 动力元件

动力元件是把原动机输入的机械能转换为油液压力能的能量转换装置。其作用是为液压系统提供压力油。动力元件为各种液压泵。

2. 执行元件

执行元件是将油液的压力能转换为机械能的能量转换装置。其作用是在压力油的推动下输出力和速度（直线运动），或力矩和转速（回转运动）。这类元件包括各类液压缸和液压马达。

3. 控制调节元件

控制调节元件是用来控制或调节液压系统中油液的压力、liuliang和方向，以保证执行元件完成预期工作的元件。这类元件主要包括各种溢流阀、节流阀以及换向阀等。这些元件的不同组合便形成了不同功能的液压传动系统。

4. 辅助元件

辅助元件是指油箱、油管、油管接头、蓄能器、滤油器、压力表、liuliang表以及各种密封元件等。这些元件分别起散热贮油、输油、连接、蓄能、过滤、测量压力、测量liuliang和密封等作用，以保证系统正常工作，是液压系统不可缺少的组成部分。

5. 工作介质

工作介质在液压传动及控制中起传递运动、动力及信号的作用。T作介质为液压油或其他合成液体。

应用

液压传动主要应用如下：

(1)一般工业用液压系统塑料加工机械（注塑机）、压力机械（锻压机）、重型机械（废钢压块机）、机床（全自动六角车床、平面磨床）等；

(2)行走机械用液压系统工程机械（挖掘机）、起重机械（汽车吊）、建筑机械（打桩机）、农业机械（联合收割机）、汽车（转向器、减振器）等；

(3)钢铁工业用液压系统 冶金机械（轧钢机）、tisheng装置（升降机）、轧辊调整装置等；

(4)土木工程用液压系统
防洪闸门及堤坝装置（浪潮防护挡板）、河床升降装置、桥梁操纵机构和矿山机械(凿岩机)等；

(5)发电厂用液压系统涡轮机（调速装置）等；

(6)特殊技术用液压系统
巨型天线控制装置、测量浮标、飞机起落架的收放装置及方向舵控制装置、升降旋转舞台等；

(7)船舶用液压系统 甲板起重机械（绞车）、船头门、舱壁阀、船尾推进器等；

(8)军事工业用液压系统火炮操纵装置、舰船减摇装置、飞行器仿真等。