

2022上海液压展PTC|上海机械展|亚洲动力传动展PTC

产品名称	2022上海液压展PTC 上海机械展 亚洲动力传动展PTC
公司名称	上海市熹励营销策划中心
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市浦东新区龙阳路
联系电话	18779513059 13816407894

产品详情

2022亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA） 2022上海动力传动展PTC

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：2022年11月1日 - 11月4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

参展联系：王霞\女士

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，观众成倍增加，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。

2021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、传动联结件和工业分包十一大主题展区，预计将吸引近1,200家企业，在超7万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预计将吸引观众10万人，进一步彰显展会作为智能制造行业“风向标”的重要地位。

预计约90%的观众涉及采购或相关

预计约100个买家参观团莅临参观

预计约10万名观众

预计超200场主办组织的商务配对活动

展会亮点

汇聚行业热点，驱动未来变化

展会上不乏前沿的产品与科技，创新的解决方案与理念。展会始终致力于推动智能制造的贯彻与发展，为智能工厂提供核心的零部件，真正地为亚洲动力传动市场提供了的采供与交流平台，充分诠释了“驱动的力量”。

FBC 亚洲智能加工与工业零部件展览会

FBC亚洲智能加工与工业零部件展览会将再次与亚洲国际动力传动展同期召开，为期三天的FBC论坛将再度为展会增光添彩。中日企业将关于新能源、网络提速、机器人、可视化和中日制造业的合作创新等话题展开热烈讨论，为两国企业的合作交流建起桥梁。

中国国际特殊钢工业展览会

由中国特钢企业协会主办，今年与汉诺威米兰展览（上海）有限公司联合打造。由两年一届改为一年一届。将连贯上下游产业链的商务盛会形式面向国内外客商。展览会将引领特钢行业未来的风向标，届时将奉献给大家更多的惊喜，聚焦特钢行业的先进技术的成果。

工业零部件及分承包特别展示区

工业零部件及分承包特别展示区长期聚焦行业前沿趋势，展会聚焦铸造/压铸、锻造、机加工、钣金成型、冲压、表面处理、材料及辅料、半成品及系统及装备、设计工程及制造解决方案以及行业服务等主题，为参展商提供开展创新和业务拓展的平台。

展品范围：

1，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

2，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

3，轴承：轴承及其轴承零部件、轴承生产及加工设备、相关设备与附件

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

历届展商：

流体动力：贺德克、西德福、赛克思、亿太诺、哈威、诺玛、布赫、苏强格、意宁、阿托斯、科达液压、汉萨福莱柯思、圣克赛斯、KAWASAKI、华东油压、ASO、爱力、施拉姆、SKF、雅歌辉托斯、圣邦、中龙、无锡上研、榆次液压、威克斯、华德、中航工业、上海电气、泰丰、黎明液压、恒工、海特克、中航力源、宏运立新、镇江液压、凯斯特、华液、新华、日升、温德弗、博顿、液斯源、华力、油威力、国瑞液压、EDDIE；宁波索诺、亿太诺、费斯特、COMEBACK、KTR、宁波佳尔灵、KASTAS；特瑞堡密封、德克迈特德氏封、鼎基、霍尔姆、埃雷特、中野、司灵等。

机械传动力与电气传动：罗尔西、邦飞利、麦尔、SITI、EMAG、雷勃、应拓柯、传仕、德恩精工、南京高精齿轮、东力；SEW、国茂、德力、光陆、诠世、中研、佳木斯电机、上海电气电机厂、金龙、台邦、杭州兴达、孚日、万鑫、三联、杭州前进、中擎、杰牌、杭州恒力、恒速、中德、午马、椒星、华力电机；世界伟业、雷诺德、东华链条、恒久、环球、诸暨链条、象牌、神牛、中友、永美链条；欧皮特、捷豹、盛天、麦高迪、巴贝利、奥力孚；博顺、中益、马丁、开天：鹏驰、力司百灵、核工、核威、金狮、等。

轴承：舍弗勒、SKF、UBC、IKO、ZKL、人本、人和、洛阳轴承集团、新日升集团、瓦房店轴承集团、环驰、晋信、德尔玛、达克、优必胜、长城、威尔、雅高、龙达、德尔玛、长盛、沃尔德等。

2021上海PTC展-同期举办

上海国际工业零部件及分承包展览会（ISA）

亚洲国际物流技术与运系统展览会（CeMAT）

亚洲国际高空作业机械展览会（APEX）

上海国际压缩机及设备展览会(ComVac)

上海国际重型机械装备展览会（HeavyMachinery）

亚洲国际冷链设备及技术展览会（CCA）

联系单位：汉诺威米兰展览（上海）有限公司 PTC业务部

地址：上海市浦东新区银霄路393号百安居浦东商务大厦301室

气动马达未来会发展到什么样子

跟着出产自动化程度的不断提高，气动技术应用面迅速扩大、气动产品品种标准继续增多，性能、质量不断提高，市场销售产值稳步增长。上海动力传动展介绍一下气动产品的发展趋势首要在下述方面：

一、小型化、集成化

有限的空间要求气动马达元件的外形尺寸尽量小，小型化是首要发展趋势。现在气缸内径仅为 $\phi 2.5$ ，并制造开关；电磁阀宽度仅10mm，有效截面积达 5mm^2 ；接口 $\phi 4$ 的减压阀也已开发。据调查，小型化元件的需求量，大约每5年增加一倍。

气阀的集成化不不仅仅将几只阀合装，还包含了传感器、可编程序操控器等功用。集成化的意图不单是节省空间，还有利于安装、维修和作业的可靠性。

二、组合化、智能化

简单的元件组合是带阀、带开关气缸。在物料搬运中，已运用了气缸、摇摆气缸、气动夹头和真空吸盘的组合体；还有一种移动小件物品的组合体，是将带导向器的两只气缸别离按X和Y轴组合而成，还配有电磁阀、程控器，结构紧凑，占用空间小，行程可调。

日本精器(株)开发的智能阀带有传感器和逻辑回路，是气动和光电技术的结合。不需外部履行器，可直接读取传感器的信号，并由逻辑回路判断以决定智能阀和后续履行元件的作业。

开发功用模块已有十多年前史，现在正在不断地完善。这些通用化的模块能够进行多种计划的组合，以完成不同的机械功用，经济、有用、便利。

三、精细化

为了使气缸的定位更精确，运用了传感器、比例阀等完成反馈操控，定位精度达 0.01mm 。

在气缸精细方面还开发了 0.3mm/s 低速气缸和 0.01N 细小载荷气缸。

在气源处理中，过滤精度 0.01mm ，过滤功率为99.9999%的过滤器和灵敏度 0.001MPa 的减压阀已开发出来。

四、高速化

为了提高出产率，自动化的节拍正在加速，高速化是必然趋势。

目前气缸的活塞速度规模为 $50\text{--}750\text{mm/s}$ 。要求气缸的活塞速度提高到 5m/s ，高达 10m/s 。据调查，五年后，速度 $2\text{--}5\text{m/s}$ ，的气缸需求量将增加2.5倍， 5m/s 以上的气缸需求量将增加3倍。与此相应，阀的响应速度将加速，要求由现在的 $1/100$ 秒级提高到 $1/1000$ 秒级。

五、无油、无味、无菌化

人类对环境的要求越来越高，因而无油光滑的气动元件将普及化。还有些特别行业，如食品、饮料、制药、电子等，对空气的要求更为严格，除无油外，还要求无味、无菌等，这类特别要求的过滤器将被不断开发。

六、高寿数、高可靠性和自确诊功用

5000 万次寿数的气阀和 3000km 的气缸已商品化，但在纺织机械上有一种高频阀寿数要求1亿次以上，达2亿次。这个要求，现有的弹性密封阀很难达到，这使空隙密封元件重新获得注重。美国纽曼帝克(Numatics)公司有一种气阀，选用空隙密封，通气后阀芯在阀体内呈悬浮状况，形成无冲突运动，还有自防尘功用，阀的寿数可超越2亿次，这虽然是个老产品，还是值得学习。

气动元件大多用于自动出产线上，元件的毛病往往会影响全线的运转，出产线的忽然中止，造成的丢失严峻，为此，对气动元件的作业可靠性提出了高要求。江苏某化纤公司要求供给的气动元件在设定寿数内是很可靠的，到期不论能否继续运用，全部替换。这儿又提出了各类元件寿数的平衡问题，即所谓等寿数规划。有时为了确保作业可靠，不得不献身寿数指标，因而，气动体系的自确诊功用提到了议事日程上，附加猜测寿数等自确诊功用的元件和体系正在开发之中。

跟着机械设备的多功用化，接线数量越来越多，不只增加了安装、维修的作业量，也容易呈现毛病，影响作业可靠性，因而配线体系的改进也为气动元件和体系规划人员所注重。

七、节能、低功耗

气动元件的低功耗不只为了节能，更首要的是能与微电子技术相结合。功耗0.5W的电磁阀早已商品化，0.4W、0.3W的气阀也已开发，可由PC直接操控。

以上是上海动力传动展小编为您介绍的知识，希望您能参考一下，想了解更多的资讯，可以到展会现场咨询。