

第28届亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA 2024）

产品名称	第28届亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA 2024）
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

第28届亚洲国际动力传动与控制技术展览会（PTC ASIA 2024）

时间：2024年11月5日-8日

地点：上海新国际博览中心

流体动力是在压力下使用流体来产生、控制和传输动力。

流体动力细分为使用液体（例如矿物油或水）的液压系统和使用气体（例如空气或其他气体）的气动系统。

压缩空气和水压系统曾经用于将电力从中央电源传输到广阔地理区域的工业用户；今天的流体动力系统通常位于单个建筑物或移动机器内。

流体动力系统通过加压流体轴承直接在气缸或流体马达中的活塞上执行工作。

液压缸产生导致直线运动的力，而液压马达产生导致旋转运动的扭矩。

在流体动力系统中，气缸和马达（也称为执行器）完成所需的工作。

阀门等控制部件调节系统。

标准展位，升级标展，豪华升级标展

与电动系统相比，流体动力系统可以在小体积内产生高功率和高力。

施加的力可以在系统内通过量规和仪表轻松监控。

与通过电力或燃料提供动力的系统相比，众所周知，如果维护得当，流体动力系统具有较长的使用寿命。

通过流体马达的工作流体固有地为马达提供冷却，这必须为电动机单独布置。

流体马达通常不会产生火花，火花是含有易燃气体或蒸汽的危险区域中的点火或爆炸源。

流体动力系统容易受到管道和控制设备内压力和流量损失的影响。

流体动力系统配备过滤器和其他措施以保持工作流体的清洁度。

系统中的任何污垢都会导致密封件磨损和泄漏，或者会阻塞控制阀并导致运行不稳定。

液压油本身对温度和压力敏感，并且具有一定的可压缩性。这些会导致系统无法正常运行。如果运行不当，可能会发生气蚀和曝气。