

气动液压装置

Pneumatic hydraulic device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的气动液压装置是利用气体能量将液体转化为机械能的装置。它结合了气动和液压两种能源的优点，具有运动平稳、力量大、传动效率高等特点。广泛应用于重型机械、工程设备、航空航天、汽车、冶金、船舶、制药、化工等领域。它可以实现高重载和高速运动，并具有较长的寿命和可靠性。

二、气动液压装置参数

试验介质：清水与液压油；

试验压力范围：0-140MPa；

测试精度： $\leq 0.5\%$ ；

测试工位： ≥ 2 工位，分别控制水压、油压；

控制方法：计算机控制

三、气动液压装置特点

气动液压装置的能源主要来自于空气压缩机和液压泵，可以将能量高效地传输到执行机构，减少能量损失和浪费。

气动液压装置的维护成本相对较低，维护保养较为简单，维修和更换零部件也比较方便。

气动液压装置具有精确的控制性能，可以实现高精度的位移、速度和力控制，适用于对控制精度要求较高的应用。

参考网址：<http://www.simingte.com/qidyzz.htm>