

# 汽车液压式离合器解剖运行展示教学实验台QY-QCDP06

产品名称	汽车液压式离合器解剖运行展示教学实验台QY-QCDP06
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-QCDP06 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

## 产品详情

液压离合器按结构形式可分为旋转式液压缸和固定式液压缸。

前者结构紧凑，外形尺寸小，但因液压缸回转，转动惯量大，进油接头较复杂，而且液压缸中的油在转动中有离心力，使活塞上的油压呈不均匀分布。

固定液压缸因液压缸不回转，转动惯量小，进油结构简单可靠，操作循环也较快，复位弹簧力可小些，但外形尺寸较大，且需要较大的推力轴承，制造也相对复杂。

按工作原理

液压离合器按接合元件传动的工作原理可分为牙嵌式和摩擦式。

牙嵌式离合器是利用两半离合器端面上的牙相互嵌合或脱开达到主、从动轴的离合，牙型有矩形、梯形、三角形、锯齿形和螺旋形等形式。优点是传递转矩大，外形尺寸小，结构简单，工作时不打滑，可保证主、从动部分同步转动，无摩擦损耗。

摩擦式离合器是利用接合元件间的摩擦力达到传动目的。优点是离、合平稳，柔顺无冲击，可在高的转速差下进行离、合，过载时打滑有安全保护作用，并有较高的适应性。

液压离合器是汽车离合器的一种，其传动装置采用液压传动。

液压离合器的工作原理：当踩下离合器踏板时，通过推杆使总泵活塞向左移动，总泵及管路中油液受压，压力升高。在油压的作用下，分泵活塞也被推向左移，推动分离踏板，并带动分离轴承使离合器分离。

液压离合器的优点：1.操作轻便 舒适。

2.摩擦阻力小，长期运行不会使踏板力显著增加。

## 产品简介

QY-QCDP06实训台采用汽车液压式离合器实物为基础，各部件齐全，布局合理，可全面展示离合器的内部结构和部件运动情况，适合于离合器理论和实践操作的教学需要。