

上海育仰YUY-DT11六层电梯实训装置

产品名称	上海育仰YUY-DT11六层电梯实训装置
公司名称	上海育仰科教设备有限公司
价格	1.00/1
规格参数	输入电源:单相三线 ~ 220V ± 10% 50Hz 外形尺寸:800mm × 500mm × 1880mm 工作环境:温度范围为-10 ~ +40 相对湿度 < 85%(25) 海拔 < 4000m
公司地址	上海市奉贤区南桥镇运河北路1025号1幢0847室
联系电话	021-60766769 15216837090

产品详情

YUY-DT11多层电梯实训装置（六层）

"YUY-DT11型多层电梯

实训装置"是为机电一体化教学要求而研发的，它集PLC、变频调速、传感器检测、位置

控制、复杂的开关量控

制、时序逻辑控制有机结合于一体的教学装置

。可满足《可编程控制技术》、《现代电梯

控制技术》、《电梯技术》等课程的实训教学，适合于各职业院校、中专、技工学校的学生进行电梯检

修及PLC实训。一、技术性能 1.输入电源：单相三线 ~ 220V ± 10% 50Hz

2.工作环境：温度范围为-10 ~ +40 相对湿度 < 85%(25) 海拔 < 4000m 3.装置容量： < 1.0kVA

4.外形尺寸：800mm × 500mm × 1880mm 二、实训装置的基本配置及功能

1.多层电梯共有六层，楼层号标为"-1、1~5"，高度约1.8m。

2.电梯模型的电气部分由永磁低速同步电动机、变频器、PLC、欧姆龙编码器、语音到站钟等组成。

主机可选用西门子或三菱或欧姆龙，其中配置如下：西门子主机CPU224 AC/DC/RLY 内置I/O（14路数字量输入/10路数字量输出）+EM223数字量扩展模块（16路数字量输入/16路数字量输出）+EM223数字量扩展模块（8路数字量输入/8路数字量输出），变频器为MM420；三菱主机FX1N-60MR内置I/O（36路数字量输入/24路数字量输出）+FX0N-8EYR数字量模块（8路数字量输出），变频器为FR-D720S；欧姆龙主机CP1E-N40DR-A内置I/O（24路数字量输入/16路数字量输出）+CP1W-20EDR数字量模块（12路数字量输

入/8路数字量输出)+CP1W-8ER(8路数字量输出),变频器为3G3MZ-

AB004,选用的主机功能齐全,性能优越。3.机械部分有框架、导轨、轿厢、配重机构及电梯呼盒组成。4.提供实现现代化电梯控制各种功能的检测信号、控制执行机构和显示器件。检测信号分为外呼信号、内选信号、平层信号、位置检测信号、轿厢门开闭位置信号、轿厢门防夹保护信号、上/下极限位保护信号等。电梯轿厢可上下运行,轿厢门具有开关和限位等保护功能。显示实现每个楼层的当前轿厢所处位置楼层显示、运行方向显示、外呼/内选信号的回应显示。5.电梯的主拖动由变频器驱动同步电机实现,能够仿真实际电梯的运行速度。带有检测电梯位置的编码器能精确检测轿厢位置,从而控制电梯的加速、减速过程。6.检修、消防站,在电梯出现故障/测试电梯运行时,可在检修站操作电梯,控制电梯的运行方向,在安全时刻打开电梯门。消防:模拟练习在出现火灾等情况下,电梯的运行情况。

三、实训项目 1.变频调速系统 2.传感器调整 3.传感器检测 4.电机传动 5.采用光电编码器的定位控制

6.电梯控制系统的程序设计 7.变频调速,PLC编程,传感器调整等方面的综合训练 8.电梯消防、检修训练