

# 双联四层透明仿真教学客梯实训装置QY-DT702

产品名称	双联四层透明仿真教学客梯实训装置QY-DT702
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-DT702 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

一、产品简介透明仿真教学双联电梯实训装置由两台单梯的控制线路并联，进行逻辑控制，共用层站外召唤按钮，双联电梯的运行特点是采用就近的原则。电梯的电气控制系统采用可编程控制器(PLC)实现逻辑智能控制，交流变频调速(VVVF)驱动，其硬件构的组成及功能与实际电梯完全一样。具有自动平层、自动开门关门、顺向响应轿厢内外呼梯信号、直驶、电梯安全运行保护以及电梯急停、慢上、慢下、照明、风扇等功能。二、产品功能超速安全保护系统当电梯发生意外事故时，轿厢超速或高速下滑（如钢丝绳折断，轿顶滑轮脱离，曳引机蜗轮蜗杆合失灵，电机下降转速过高等原因）。这时，限速器就会紧急制动，通过安全钢索及连杆机构，带动安全钳动作，使轿厢卡在导轨上而不会下落。轿厢、对重用弹簧缓冲装置缓冲器是电梯极限位置的安全装置，当电梯因故障，造成轿厢或对重蹲底或冲顶时（极限开关保护失效），轿厢或对重撞击弹簧缓冲器，由缓冲器吸收电梯的能量，从而使轿厢或对重安全减速直至停止。门安全触板保护装置在轿厢门的边沿上，装有活动的安全触板。当门在关闭过程中，安全触板与乘客或障碍物相接触时，通过与安全触板相连的联杆，触及装在轿厢门上的微动开关动作，使门重新打开，避免事故发生。门机力矩安全保护装置门机用一定的力矩同时关闭轿厢门和厅门。当有物品或人夹在门中时，就增加了关门力矩，于是通过相连的行程开关使轿厢门和厅门自动重新打开，从而避免事故发生。厅门自动闭合装置电梯层门的开与关，是通过装在轿门上的门刀片来实现的。每个层门都装有一把门锁。层门关闭后，门锁的机械锁钩啮合，此时电梯才能启动运行。终端极限开关安全保护系统在电梯井道的顶层及底层装有终端极限开关。当电梯因故障失控，轿厢发生冲顶或蹲底时，终端极限开关动作，发出报警信号并切断控制电路，使轿厢停止运行。三、技术参数1、外形尺寸：长×宽×高900×600×2280mm\*22、净重量：135kg3、载重量：5kg4、控制方式：PLC控制（PLC要求：继电器输出；输入输出点数至少56点；可选用的PLC品牌：松下、三菱）5、调速方式：交流变频调速6、结构形式：四层站7、曳引机：速比15:1；模数1.5(蜗轮减速器)8、拖动电机：型号：JW524电压：AC220V 50Hz功率：0.18 KW转速：1400rpm四、产品配置（松下双机）1、机房部分：包括曳引机、限速器、电磁制动器；2、控制柜部分：总电源、控制电源、PLC可编程控制器、变频器、接线板等设备；3、井道部分：包括导轨、对重装置、缓冲器、限速器钢丝绳张紧装置、极限开关、平层感应器、随行电缆等；4、厅门部分：包括厅门、召唤按钮厢、楼层显示装置等；5、轿厢部分：包括轿厢、安全钳、导靴、自动开门机、平层装置、操纵厢、轿厢内指导灯、轿厢照明等。

序号名称单位数量备注01电梯井道台1×202电梯底座台1×203松下FP-XC60可编程控制器套1×204VFNC1

S—2004P—W型变频器（东芝）只1×2安装在电气控制板上05松下PLC专用通讯电缆(AFC8513)条1工具包内06松下PLC编程软件（FPWIN GR）及电梯程序光盘碟1编程软件、电梯程序07到站提示电铃个1安装在电梯架顶部08曳引电动机台1×2安装在电梯架顶部09蜗轮减速器台1×2安装在电梯架顶部10连轴器只1×2安装在电梯架顶部11电磁制动器只1×2安装在电梯架顶部12曳引轮只1×2安装在电梯架顶部13导向轮只2×2安装在电梯架顶部14限速器只1×2安装在电梯架顶部15旋转编码器只1×2安装在电梯架顶部16导轨条4×2安装在井道上17对重装置只1×2安装在导轨上18对重重块块2×3装在底盘包装箱内（使用时取出）19弹簧缓冲器只2×2安装在电梯底座上20钢丝绳根2×7安装在井道中21限速器钢索张紧装置（重块）套1×2安装在电梯底座上22随行电缆条1×2安装在井道中23永磁感应器只1×2安装在井道中24楼层召唤盒只4×2安装在各楼层外部25轿厢内操纵盒只1×2安装在电梯底座外部26楼层显示装置个5×2安装在各楼层及底座外部27轿厢只1×2安装在导轨上28安全钳对2×2安装在轿厢架底部29导靴只2×2安装在轿厢架顶部30门机装置套1×2安装在轿厢上31照明灯只2×2安装在轿厢一侧32风扇只1×2安装在轿厢背部33电气控制板块1×2安装在电梯架一侧34报警蜂鸣器只1×2安装在电气控制板上35故障设置板只1安装在电器控制板上36 DC 12V电源板块1×2安装在电气控制板上37交流接触器只1×2安装在电气控制板上38漏电脱扣器只1×2安装在电气控制板上39接线电路板块1×2安装在电气控制板上40极限开关（上、下）只1×2安装在井道上、下部41内六角扳手（M2、M3、M5、M6）、活动扳手150mm只各1只工具盒内42轴用挡圈钳6#、尖嘴钳把各1把工具盒内43十字螺丝刀 3、6只2工具盒内44一字螺丝刀 3、6只2工具盒内45502胶水瓶1工具盒内46常用螺钉若干47毛巾条148上海求育科教电梯使用说明书册2资料

五、实训项目1、传感器检测2、变频器的基本使用3、定时器指令4、数学运算指令5、高速计数器6、轿厢自动开关门控制7、电梯运行呼叫指示驱动8、楼层显示9、厅门安全控制10、电梯终端开关保护11、电梯升降减速控制12、采用光电编码器的定位13、轿厢启动与停止、点动控制实训；14、轿厢加速与减速的速度控制实训；15、轿厢平层控制的实训；16、轿厢厅门开、关控制实训；17、楼层呼叫系统实训；18、终端限位保护装置实训；19、限速保护装置实训；20、信号指示系统实训；21、轿厢照明控制实训；22、电梯控制系统实训；23、电梯控制程序编写实训；24、电梯程序运行与调式实训；

电话：021-69918115联系手机：15021281975 期待您的咨询

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/diantijiaoxuezhuangzhi/20170716/104.html>