

群梯控制实训考核装置QY-DT12

产品名称	群梯控制实训考核装置QY-DT12
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-DT12 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QY-DT12智能型群梯控制实训考核装置采用交流变频调速器与PLC通过开关量或数字量两种模式进行控制，并且设置了常见的几十项电路故障供学生实操。整套设备采用三台五层群控电梯，每部电梯都由一台PLC控制，PLC之间通过RS-485串行通讯卡交换数据，电梯外呼统一管理，接近现实中的楼宇电梯控制。系统配备智能考核软件系统，可以在电脑上进行智能考核。二、技术参数：输入电源：AC380V ± 5%(三相五线)

50Hz额定功率：1KW环境温度：-10 ~ 40 相对湿度：85%外形尺寸：1980 × 660 × 3000mm控制柜：800 × 480 × 1850mm变频器：FR-E540-0.4K-

CHPLC：三菱FX2N-64MR控制方式：开关量/数字量双控及VVVF技术层数：五层五站 × 三台曳引机功率：90W/380V设备重量：1000Kg三、产品结构：井道框架：相当于电梯附着的建筑物，为电梯提供支承，固定导轨，采用钢架结构。曳引机：位于柜架顶部，是电梯的动力设备，安装在两条承重梁上。主要由以下部分组成。电动机：鼠笼式三相感应电动机，采用变频变压(VVVF)驱动方式，电梯启动时，变频器使定子电流频率从极低频率开始，按控制要求上升到额定频率，减速时，使转速相应从额定频率开始平滑地下降到零，实现电梯平层，保证了电梯运行平稳，模拟真实电梯良好的舒适感。制动器：只在电梯通电运转时松闸，当电梯停止时制动，并保持轿厢位置不变，工作电压为AC220V。控制器：采用蜗轮蜗杆减速器，具有精度高、效率高、噪音低的特点。曳引轮：绳槽为半圆槽，提供钢丝绳与绳轮之间的摩擦力。控制柜：变频器：根据PLC给出的指令，对电机的运行频率、电压进行调制，使电机平衡。可编程序控制器(PLC)：控制电梯的运行状态，根据内呼或外呼信号，对电梯的位置进行逻辑判断，然后给出运行指令，使电梯实现应答呼梯信号、顺向载停、反向保留信号、自动关门等功能。安全及门锁回路：由继电器回路组成，门锁、急停开关的通断决定安全回路的正常与否，以使PLC判断电梯是否处于安全状态。导轨：分别有轿厢导轨和对重导轨保证轿厢及对重作垂直运动。轿厢：由曳引钢丝绳悬挂，通过曳引轮另一端连接对重，在导轨上运行，轿厢装备自动门，门上装有联锁开关，当门关闭后电梯才能启动，门上还有安全触板，当关门过程中碰到障碍物时，轿门马上开启。对重：与轿厢连接，作用是平衡轿厢的重量。层门：门上有门锁开关，当层门关闭后，电梯才能启动。操纵箱：设在井道正面左侧，模拟乘客在轿厢内选层的信号输入设备数字显示层器：七段数码管显示轿厢所在楼层“1”、“2”、“3”、“4”、“5”选层按钮、开关门按钮方向指示灯：电梯运行方向指示超重指示灯：电梯超重时指示(带声音报警)电源锁：开关电梯电源，即首层外呼盒减速信号系统：由永磁感应器构成，提供轿厢停层位置信号终端保护开关：感应器提供电梯运行终端信号，电梯超过它时，安全

回路及电源被切断，保证电梯不超出终端。四、基本配置：

N0	配置名称	型号	规格（长×宽×高）	单位	数量	备注
群梯控制实训考核设备						
1	五层五站教学透明电梯	9DT	660×660×3000mm	台	3	
2	控制柜	9DT	800×480×1850mm	套	1	
3	计算机系统			套	1	校方自配
4	电脑桌			张	1	
5	五轮转椅			张	1	
6	手持编程器	FX-20P		只	1	
7	编程电缆	SC09		条	1	
8	电源电缆			条	1	
9	群梯实验说明书			本	1	
10	群梯编程辅助考核软件			套	1	
11	FX系列编程手册电子版	光盘		张	1	
12	三菱变频调速器PLC说明书			套	1	

五、实验项目:电梯单梯运行演示电梯群控运行演示电梯安全保护装置演示电梯门系统运行演示电梯运行状态监控电梯运行调速实训电梯门机调速实训电梯排故实训电梯编程实训六、监控软件装置的智能监控软件要根据实物的功能而设计的，界面要简单明了。在一台电脑的界面上就可以监视到整个电梯群的工作情况，每台梯的位置，运行状态，以及超重情况。

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

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/diantijiaoxuezhuanzhi/20170716/95.html>