

电梯安装维修与保养实训考核装置QY-DT11

产品名称	电梯安装维修与保养实训考核装置QY-DT11
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-DT11 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-DT11电梯安装维修与保养实训考核装置采用真实商用电梯部件制成，具有自动平层、自动开关门、顺向响应轿内外呼梯信号、直驶、电梯安全运行保护等功能，以及电梯停用、急停、检修、慢上、慢下、照明和风扇等特殊功能。电梯井道采用全钢结构，周围采用透明钢化玻璃。其结构与实际电梯相同，具备实际电梯的功能，电梯运行过程中的每个动作可以实际动手操作。

二、主要配置：1、电梯机房里的主要部件（1）曳引机：曳引机是电梯的驱动装置，它包括：电动机，钢缆，缆轮，导向轮及反向轮。（2）驱动电动机：交流电梯为专用的双速或三速电机。（3）制动器：在电梯上通常采用双瓦块常闭式电磁制动器。在电梯停止或电源断电的情况下制动抱闸，以确保电梯不致移动。（4）减速箱：大多数电梯厂选用蜗轮蜗杆减速箱，也有行星齿轮、斜齿轮减速箱。无齿轮电梯不需减速箱。本教学电梯采用的是蜗轮蜗杆减速箱。（5）轿厢通过与曳引轮绳槽间的静摩擦力来实现电梯轿厢的升降运动。（6）导向轮：为保证轿厢端与对重端钢绳各自垂直于轿厢和对重，且保持平行，并保证曳引轮有足够大的包角，故一般常设置导向轮（俗称抗绳轮）。（7）限速器：当轿厢运行速度达到限定值时，能发出电信号并产生机械动作的安全装置。（8）控制柜：各种电子元器件和电器元件安装在一个防护用的柜形结构内，按预定程序控制电梯运行的电控设备。（9）旋转编码器：给轿厢定位的装置。2、电梯井道里的主要部件（1）轿厢：轿厢由轿厢架、轿厢体（包括轿厢门、门机系统、导靴、操纵箱、通风系统、照明系统）等组成。轿厢因用途不同，规格尺寸与外形设计也不同。（2）导轨：导轨通过导轨支架被固定在井道壁上，导轨的位置限定了轿厢和对重的位置。导轨是轿厢上下运行的轨道。（3）对重装置：对重装置由对重轮、对重架、对重砣、曳引绳、防护遮栏等组成。对重与轿厢相衬托起平衡作用。（4）缓冲器：当轿厢向下运行时，由于断绳、超载、安全钳限速器不动作、曳引轮和钢丝绳打滑、制动器失效、无制动力矩以及极限开关不起作用等原因，会造成轿厢向底坑掉落，这时，装在轿厢下方底坑中的缓冲器，可以减缓轿厢与底坑间的冲击。（5）限位开关：该装置可以装在轿厢上，也可以装在电梯井道上端站和下端站附近，当轿厢运行超过端站时，用于切断电源的安全装置。（6）计数复位感应器：使旋转编码器计数复位的装置。（7）随行电缆：电梯随行电缆是电梯机房电气器件与轿厢、井道及厅门等处电气器件相连接的导线。3、轿厢上的主要部件（1）操纵箱：操纵箱装在轿厢内靠近轿厢门附近（在本教学电梯中，是装在电梯底座上面）。用指令开关或按钮，操纵轿厢运行。（2）轿内指层灯：轿内指层灯设置于轿厢内（在本教学电梯中，是装在电梯底座上面），用以显示电梯运行位置和运行方向。（3）自动门机：自动门机装在轿厢顶的前部，以小型直流电动机为动力的自动开、关轿门和厅

门的装置。轿门：轿门设置在轿厢入口的门。（4）安全钳：安全钳由于限速器作用而引起动作，迫使轿厢或对重装置卡停在导轨上，同时切断控制回路电源的安全装置。（5）导靴：导靴设置在轿厢架和对重装置上，使轿厢和对重装置沿着导轨运行的装置。照明、风扇等装置。4、电梯层门口的主要部件（1）层门：层门设置在层站入口的封闭门。（2）门锁：层门门锁设置在层门内侧，门关闭后，将层门锁紧。（3）层楼指示：层楼指示灯设置在层站层门上方或一侧，用以显示轿厢运行层站位置和方向。（4）召唤盒：召唤盒设置在层站门侧，当乘客按下需要的召唤按钮时，在轿厢内可显示或登记，令电梯运行停靠在召唤层站。三、技术参数工作电源：三相五线制AC380V/220V±7.5%，工频50Hz设备大约尺寸：4500×4500×7800mm（长×宽×高）轿厢净大约尺寸：1200×950×1200mm（宽×深×高）；开门大约尺寸：700mm提升高度：2500mm四、实训项目：1.轿厢启动和停止方式控制实践2.轿厢加速与减速的速度控制实践3.轿厢平层控制的实践4.轿厢厅门系统开、关控制实践5.轿厢平衡系统实训实践6.楼层呼叫系统实践7.终端限位保护装置实践8.安全保护限速装置实践9.信号指示系统实践10.轿厢系统结构及电气控制实践五、产品配置1、设备的配置

序号名称主要技术指标数量单位备注1井道与观测平台1套2曳引机1套3轿厢导轨1套4对重导轨1套5轿厢架1套6轿厢1套7限速器1套8限速器传动钢丝绳1套9轿厢曳引钢丝绳1套10安全钳1套11安全钳传动机构1套12楼层招呼箱2套13指层灯箱2套14轿内操作箱1套15上端极限位保护装置1套16下端极限位保护装置1套17平层控制装置2套18主控制柜1套19轿顶维修箱1套20电梯照明装置1套21实训指导书1本

2、设备的附件

序号名称型号/规格数量单位备注1安全帽2个2安全带2套3隔离带4挂牌1个5水平尺600mm1把6锤子7活动扳手8一字螺丝刀9十字螺丝刀3 1把103x751把11万用表只12电笔支13锉刀扁锉8寸1支14扁锉6寸1支15记号笔1支16绝缘胶布1卷17尖嘴钳6 1把18斜口钳6 1把19内六角扳手9件套1套20开口扳手8-101把2110-121把2213-161把2314-171把2418-211把2519-221把2624-271把27梅花扳手8-101把2813-161把2914-171把3018-211把3119-221把3224-271把33塞尺1把34工具箱1只35三角钥匙1把36钢板尺300mm1把37卷尺3m1把38挂锁1只39电梯钥匙1把

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

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/diantijiaoxuezhuangzhi/20170716/96.html>