

集装箱龙门式起重机plc电气控制操作实训装置QY-GCJX13

产品名称	集装箱龙门式起重机plc电气控制操作实训装置QY-GCJX13
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-GCJX13 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

集装箱龙门式起重机是以自走式门座为载体配以起重设备工作装置和操纵机构组成的港口自行起重机械，是工程机械中用途很广泛的一个机种。它是海港、海运码头等工程中起运、提升的专用作业机械。

一、实验项目

- 1、轨道双门式台架、主梁结构、支腿、行走梁、行走结构、电器、传动各元部件结构及工作原理观摩。
- 2、门座、行走梁、吊具、滑轮、卷筒、制动器、集装箱等机-电-液一体化演示控制实验。
- 3、可编程序控制器（PLC）电气控制实验：机-电一体化控制实验。

二、实验内容

1、起重机械演示控制实验

左右移动 集装箱吊具升降 左右移动 集装箱装卸

2、可编程序控制器（PLC）电气控制实验：机电一体控制实验。

- 1) 开放式电气控制台柜，是学生对各动作控制电路；
- 2) PLC编程软件的学习与使用；
- 3) PLC与计算机的通讯、在线调试；

三、性能与特点

- 1、实验装置按实物一定比例、采用型钢、45号钢精加工制作，表面喷塑处理，落地式结构，远程机电控制台柜、实训时学生可在安全区操作本装置。
- 2、电气操作控制台为分离式式，机电控制系统放置于门座式机台上。整体结构紧凑，协调，布局美观大

方，实用性强，可供4-6人实验。

- 3、起重机械按实物比例缩小的全金属结构，实验时启动液压系统根据实验要求模拟操作机械进行工作。
- 4、起重机械是按实物的结构与缩小比例制作而成，能够真实地体现其机械的实际工况，使学生能够在实验中深刻了解其机构的各部件的结构与工作原理。
- 5、实验控制采用手动控制和自动控制两种方式。
- 6、带三相漏电保护、输出电压380V/220V，对地漏电电流超过30mA即切断电源；电气控制采用直流24V电源，并带有过压保护，防止误操作损坏设备。

四、技术参数

1、起重机组：

变频带减速调速带制动电机：2台、功率：2.2KW、转速：12-200r/min，输入电压：380V

2、行走系统：液压马达：2台

3、实训台

1、外形尺寸：3.2×1.2×2.78m²、集装箱：1台、外形规格：1.2×0.6×0.7m³、设备全重：约880kg