

港口悬臂式斗轮堆取料机plc电气控制操作实训装置QY-GCJX07

产品名称	港口悬臂式斗轮堆取料机plc电气控制操作实训装置QY-GCJX07
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-GCJX07 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

斗轮堆取料机，是指一种用于大型干散货堆场的既能堆料又能取料的连续输送的高效装卸机械。臂架型斗轮堆取料机由斗轮机构、回转机构、带式输送机、尾车、俯仰与运行机构组成。一、实验项目1、液压传动各元部件结构及工作原理观摩。3、操作手柄控制液压与电力系统相关执行机构完成各种动作功能。4、PLC软件及控制实验。5、可编程序控制器（PLC）电气控制实验：机-电-液一体控制实验。二、实验内容1、液压装载机演示控制实验1) 取料作业，将悬臂移至物料上方、启动斗轮旋转，将物料通过输送带送至预定地点；2) 堆料作业，将悬臂移至堆料区上方、启动输送带将物料堆放在堆料区。3) 操作手柄或PLC控制机台的回转、升降、斗轮启动、停止、前后输送带传动等。2、可编程序控制器（PLC）电气控制实验：机-电-液一体控制实验。1) PLC指令编程、梯形图编程学习；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；4) PLC在液压传动控制中的应用以及控制方案的优化。三、性能与特点1、实验装置采用钢架焊接、表面做防锈、喷漆处理，吊架、平衡架、输送带滚筒均采用45 # 钢及钢架型材结构精加工制作，机-电-液控制操作于一体。2、电气操作控制为下置式，液压站放置于机台一侧。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、悬臂式斗轮堆取料机综合实训装置按实物比例缩小的全金属结构，实验时启动液压系统及电力系统根据实验要求模拟操作机械进行工作。4、该悬臂式斗轮堆取料机未设置行走驱动装置、需人力推动行走。5、实验控制采用手动控制和自动控制两种方式。6、实验部件采用耐压胶管，压力可达到25Mpa。7、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、主要技术参数电机型号：M3P4H523
功率：2.2KW 转速：1420r/min油泵型号：VAI-15F-A3
额定压力：7Mpa 额定流量：8ml/rev外形尺寸：4000 × 2500 × 3000mm