

混凝土摊铺机plc电气控制操作实训装置QY-GCJX14

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 混凝土摊铺机plc电气控制操作实训装置QY-GCJX14 |
| 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-GCJX14 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

装置主要用于了解混凝土摊铺机的结构及工作原理，驱动及控制方式。由车架、操作系统、动力系统、行走系统、液压系统、工作机构等组成，整机钢架结构采用钢梁和冷轧钢板焊接结构设计。内置式动力泵站系统，电机泵组一轴式安装组合、风冷式散热、履带式底盘行走结构。采用电液控制与手动控制形式，动力元件、执行元件、控制原件、辅助元件均采用华德、亚德客、榆次等知名工业品牌元件。

一、实验项目

1、混凝土摊铺机各元部件结构及工作原理观摩。2、混凝土摊铺机仿真实训装置机械演示控制实验。3、可编程序控制器（PLC）电气控制实验：机-电-液-气一体控制实验。

二、实验内容

1、液压伸缩熨平装置操作实验：1）基本熨平装置操作实验2）依据设定的混凝土摊铺厚度进行伸缩板液压调拱。3）摊铺宽度调整、仰角调整、段差调整。4）夯锤下止点调整、夯锤振幅调整。5）拼接接长熨平装置、拆解接长熨平装置。6）搅龙粉料系统操作实验7）电传操纵杆操作模块8）控制阀的分配、调节与检修；9）履带松紧度的调节与检测；10）行走系统制动、前进、后退、左右转向功能实训；11）机械系统、电气系统与液压系统常见故障的分析与排除。12）专业特制一批故障阀件、故障机械件、故障电气件，可使学习者在真实的故障环境中进行故障分析、诊断与排除。

2、可编程序控制器（PLC）电气控制实验：机-电-液一体控制实验。

三、技术参数：

1、主要参数：额定流量：0-25L/min；2、三相变频电机：M3P4H523/VAI-15F-A3转速：1420r/min；3、变量叶片泵组：1套 驱动功率：3.5KW；4、型号：2HP+VC1-25F-A3；5、电源：220V/380V 50Hz；6、最高使用压力：7Mpa；7、风冷却器：1台；8、型号：AW0608；9、压力：1.4Mpa；10、流量：20L/min；11、功率：65W；12、电源：220V；13油箱：容积80L、过滤精度：10 μm。