

PLC透明挖掘机系统实训装置实验台

产品名称	PLC透明挖掘机系统实训装置实验台
公司名称	温州学源教仪有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:学源 材质:铁质 规格:130*80*90
公司地址	永嘉县桥下镇京岸村笔架山路
联系电话	86 0577 67473992 13587738300

产品详情

一、主要技术参数

- 1、电源：ac220v 50hz
- 2、直流电源输入ac220v输出dc24v/3a
- 3、可编程控制器（plc）：三菱fx1s - 20mr主机12输入8输出（继电器输出方式）
- 4、液压实验泵电机功率：250w，调速范围0 - 1500r/min，液压泵工作时噪声 58db，

演示实验油路液流要求压力仅需0.3-1.3mpa (油泵最高压力：pmax = 1.5mpa)

5、电磁换向阀：ac24v 吸力30n

6、实训台外型尺寸：1000mm × 800mm × 900mm

*需要现场演示

二、特点：

2、透明挖掘机液压试验台可模拟真实挖掘机工作装置的各种动作。可执行元件采用进口透明机玻璃液压元件、透明尼龙软管搭接而成，工作原理，液压回路工作原理一目了然。整个实验台具有形象、直观、方便、可靠等优点。

3、挖掘机试验台主要由实验桌、实验支架、液压元件和电器控制器件、可编程控制器（plc）等组件组成。

4、电气主控单元采用plc可编程序控制器控制，可与pc微机通讯实现微机智能控制，同时以液压回路为控制对象，加强对plc控制可编程序控制器的学习及应用。

5、实验控制单元也可以采用独立的继电器控制单元进行电气控制，通过比较，突出plc可编程序控制的优越性和先进性，加深对plc编程器的了解与掌握。

三、主要功能：1、液压传动各部件及工作原理观摩、拆装实训；2、液压控制系统原理学习与分析；3、挖掘机仿真作用、铲斗和斗杆复合进行工作实训；4、回转作业，动臂提升同时平台回转；5、卸料作业、斗杆和铲斗工作同时大臂可调整位置高度；6、返回、平台回转、动臂和斗杆配合回到挖掘开始位置；7、plc指令编程，梯形图学习实验；8、plc编程软件的学习应用；9、plc与计算机通讯及在线调试；10、plc在液压传动控制中的应用及控制方案的优化实验；

五、挖掘机液压系统与plc控制实训装置

序号	名 称	型 号	数量
1	挖掘机实训装置	1000 × 800 × 780mm	1台
2	plc主机模块	三菱fx1s-20mr	1块
3	电源模块		1块
4	plc主机模块		1块
5	plc控制按钮模块		1块
6	举升油缸		1只
7	弯臂油缸		1只
8	挖斗油缸		1只
9	三位四通电磁换向阀		3只
10	油箱		1个
11	弯臂		1个
12	直臂		1个
13	挖斗		1个
14	底座支架		1套
15	回转工作台		1套
16	回转马达		1个
17	机泵组	泵站系统	1套
18	液压油		1壶
19	编程电缆（适配器）	三菱	1条
20	挖掘机液压实训说明书		1册
21	光盘（plc编程软件、程序软件）		1盘
22	工具		1套

本产品的品牌是学源，材质是铁质，规格是130*80*90