**10-3液压设备升级项目询价表**

1、设备名称：液压与气压传动综合实训系统

2、设备与配套价格清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品牌 | 名称 | 型号、规格 | 数量 | 单价（元） | 合计金额（元） |
| 天煌 | 液压与气压传动综合实训系统 | 详细参数见附件 | 1 |  |  |
| 合计 | 人民币大写： 小写： 元 | | | | |

产品技术参数：

一、产品概述

本升级包用于THPHDW-1型液压与气压传动综合实训系统实训内容升级，根据液压系统应用基础性、灵活性及综合性，扩展了液压系统技能实训项目，丰富了液压基础回路的安装及调试应用技能点，同时引入电液比例综合控制技术，系统性培养学生从液压基础应用到电液比例控制技术应用的综合职业能力。

二、产品特点

1.实操性强：依据相关国家职业标准、行业标准和岗位要求设置各种实际工作任务，以职业实践活动为主线，通过“做中学”，真正提高学生的动手技能和就业能力。

2.应用灵活：通过不同叠加元件的灵活组合，组成不同应用功能的液压回路，实训内容丰富。

3.综合性强：通过不同液压回路的装调控制实训以及比例阀控制应用实训，提高学生基本液压回路的安装、调试及应用能力以及电液比例综合控制技术应用能力，全面提升学生的机电液一体化综合技能水平。

三、基本配置

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格或型号** | **数量** |
| 1 | 比例换向阀组件  (含叠加式过滤器) | HTHD-4WREE6E-08-2X/G24K31/A1  （含集成放大器） | 1 |
| 2 | 叠加式溢流阀 | MBA-01-C-30 | 1 |
| 3 | 叠加式减压阀 | MRA-01-B-30 | 1 |
| 4 | 叠加式减压阀 | MRB-01-B-30 | 1 |
| 5 | 叠加式单向节流阀 | MSA-01-Y-10 | 1 |
| 6 | 叠加式单向节流阀 | MSB-01-X-10 | 1 |
| 7 | 叠加式单向调速阀 | MFA-01-Y-10 | 1 |
| 8 | 叠加式单向调速阀 | MFB-01-Y-10 | 1 |
| 9 | DW-02B-2  三菱主机模块 | 采用三菱第三代3U系列主机，FX3U-32MR 16点输入/16点继电器输出，外加模拟量组合模块FX3U-4AD、FX3U-4DA,4输入，4输出。 | 1 |
| 10 | 发货光盘 | THPHDW-1AM型 液压与气压传动综合实训系统三菱升级包配套光盘 | 1张 |

四、实训项目

1.采用叠加阀的压力控制回路

2.采用叠加阀的速度控制回路

3.采用叠加式减压阀的减压回路

4.PLC控制比例换向阀调速控制回路

5.基于PLC系统液压缸位置PID控制回路