

“西门子杯”中国智能制造挑战赛

西部三 赛区 离散行业自动化方向（工程实践）赛项 设备清单

赛区：兰州理工大学 设备数量： 4 套	控制器配置				
	规格	订货号/版本	数量	单位	
	CPU 1215C	6ES7 215-1AG40-0XB0/V4.2	16	个	
	数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	16	个	

“西门子杯”中国智能制造挑战赛

西部三 赛区 离散行业运动控制方向赛项 设备清单

设备数量： 5 套	人机交互面板				
	产品名称	型号	数量	单位	备注
	操作面板 KTP700 BASIC PN	6AV2123-2GB03-0AX0	1	台	
	运动控制系统				
	规格	型号	数量	单位	备注
	电源PM 1507	6EP1333-4BA00	1	台	
	控制器 CPU 1516-3 PN/DP	6ES7516-3AN01-0AB0	1	台	V2.8
	数字量输入模块	6ES7521-1BL00-0AB0	1	台	
	数字量输出模块	6ES7522-1BL01-0AB0	1	台	
	模拟量输入模块	6ES7531-7KF00-0AB0	1	台	
	模拟量输出模块	6ES7532-5HD00-0AB0	1	台	
	工艺模块	6ES7551-1AB00-0AB0	1	台	
	PTO模块	6ES7553-1AA00-0AB0	1	台	
	存储卡	6ES7954-8LF03-0AA0	1	台	
	伺服驱动系统				
	规格	型号	数量	单位	备注
	控制单元 CU320-2 PN	6SL3040-1MA01-0AA0	1	台	
	存储卡 CF	6SL3054-0EJ01-1BA0	1	台	固件版本4.8
	数字量处理模块 TM15	6SL3055-0AA00-3FA0	1	台	
	整流单元 SLM	6SL3130-6AE15-0AB1	1	台	
双轴电机模块 DMM	6SL3120-2TE13-0AD0	1	台		
单轴电机模块 SMM	6SL3120-1TE13-0AD0	1	台		
伺服电机	1FK7022-5AK71-1PA3	3	台		

2023年CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

西部三 赛区 信息化网络化方向赛项 初赛竞赛设备清单

网络模块				
名称	型号	数量	单位	备注

标准产品型号及设备数量： <u>5</u> 套	网管型交换机	SCALANCE XM408-8C (支持路由功能)	1	台	
	网管型交换机	SCALANCE XB208	2	台	
	无线接入点	SCALANCE W774	1	台	
	无线客户端	SCALANCE W734	1	台	
	控制系统				
	名称	型号	数量	单位	备注
	控制器	S7 1200 CPU 1214C DC/DC/DC	2	台	订货号：6ES7 214-1AG40-0XB0
触摸屏	KTP700 Basic PN	1	台	订货号：6AV2 123-2GB03-0AX0	
分赛区实际产品型号及设备数量： <u>5</u> 套	网络模块				
	名称	型号	数量	单位	备注
	网管型交换机	SCALANCE XM408-8C (支持路由功能)	1	台	
	网管型交换机	SCALANCE XB208	2	台	
	无线接入点	SCALANCE W774	1	台	
	无线客户端	SCALANCE W734	1	台	
	控制系统				
	名称	型号	数量	单位	备注
	控制器	S7 1200 CPU 1214C DC/DC/DC	2	台	订货号：6ES7 214-1AG40-0XB0
	触摸屏	KTP700 Basic PN	1	台	订货号：6AV2 123-2GB03-0AX0
操作面板	请使用操作面板A的DI (I0.1) ， 操作面板B的DQ (Q0.1)				
“西门子杯”中国智能制造挑战赛					
西部三赛区 数控数字化双胞胎-虚拟调试方向赛项 设备清单					
软件设备数量： <u>20</u> 套	SINUTRAIN软件、电脑硬件配置				
	规格	版本	单位	备注	
	Create MyVirtual Machine	1.3	20个		
电脑硬件配置	品牌：联想-GeekPro 操作系统：windows 10 专业版 类型：64位 处理器：IntelCore i5-12400F, 6核4.4G 运行内存：16G 显卡：GTX1650S, 独显4G 硬盘：512GB SSD 显示器：27英寸16:9LED背光VA液晶显示器 网卡：Wi-Fi6/蓝牙无线网卡/2.5Gb有线网卡		20台		