

2025 年 CIMC“西门子杯”中国智能制造挑战赛

智能制造工程设计与应用类赛项：离散行业自动化方向（工程实践）

全国总决赛 设备清单

控制器配置				
设备编号	名称	规格	订货号/版本	备注
1~3	主件供料站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.5	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
		IOT2050	6ES7647-0BA00-0YA2	已配备 SD 卡
		交换机 XB005	6GK5005-0BA00-1AB2	1 个
	次品分拣站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.5	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	旋转工作站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.5	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	方向调整站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.5	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	产品组装站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.5	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	产品分拣站	CPU 1215C	6ES7215-1AG400XB0/V4.5	

控制器配置				
设备编号	名称	规格	订货号/版本	备注
4-5	主件供料站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
		IOT2050	6ES7647-0BA00-0YA2	已配备SD卡
		XB005	6GK5005-0BA00-1AB2	1个
	次品分拣站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	旋转工作站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	方向调整站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	产品组装站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	产品分拣站	CPU 1215C	6ES7215-1AG40-0XB0/V4.2	

控制器配置				
设备编号	名称	规格	订货号/版本	备注
6	主件供料站	CPU 1214C	6ES7214-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
		IOT2050	6ES7647-0BA00-0YA2	已配备SD卡
		XB005	6GK5005-0BA00-1AB2	1个
	次品分拣站	CPU 1214C	6ES7214-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	旋转工作站	CPU 1214C	6ES7214-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
		Tenda 交换机	Tenda 5口以太网交换机	1个
	方向调整站	CPU 1214C	6ES7214-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
	产品组装站	CPU 1214C	6ES7214-1AG40-0XB0/V4.2	
		数字量输入信号板	6ES7221-3BD30-0XB0/V1.0	
		Tenda 交换机	Tenda 5口以太网交换机	1个
	产品分拣站	CPU 1214C	6ES7214-1AG40-0XB0/V4.2	