

技术平台配置清单

一、机修钳工（智能制造装备技术方向）赛项

（一）广州数控设备有限公司

表 1 “智能制造单元 GSK1001B” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	宝鸡 CK40S，系统广数 GSK988TA	1	台	
2	加工中心（三轴）	宝鸡 VMC650，系统广数 GSK25i	1	台	
3	在线测量装置（用于加工中心）	东方器度 ERP40	1	套	
4	数控边缘控制器	广数 G3IOT	1	套	
5	数控机床功率采集器	定制	1	套	
6	气动精密平口钳（用于加工中心）	台湾鹰牌 VMC-5P	1	套	
7	工业机器人	广数 RB20	1	台	
8	零点快换装置	广东东为 TY-KP0003	1	套	
9	工业机器人导轨	广数 GSK71-ZNZZ01-06	1	套	
10	工业机器人快换夹持系统	桥田 QT-020		套	
11	工业机器人快换工作台	广数 GSK71-ZNZZ01-08	1	台	
12	立体仓库	广数 GSK71-ZNZZ01-07	1	套	
13	可视化系统及显示终端	康佳.55 英寸 1 台+40 英寸 2 台	3	套	
14	中央电气控制系统	广数 GSK71-ZNZZ01-10	1	套	
15	MES 管控软件（含部署计算机）	模德宝柔性自动化系统	1	套	
16	安全防护系统	广数 GSK71-ZNZZ01-06	1	套	
17	RFID 读写器及 RFID 芯片	1. 通信模块 RF120C 2. 读写器 RF340R 3. RFID 芯片 MDS D124	1	套	
18	智能制造仿真软件	汉迪 Visual X-Space	1	套	
19	CAD/CAM 软件	Mastercam 2024 中文教育版	1	套	
20	编程和设计工位计算机	戴尔 i7+8G	2	台	

(二) 武汉华中数控股份有限公司

表 2 “切削加工智能制造单元 HNC-2023RS-IMUC” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	宝鸡机床 CK40S, 系统华中 HNC-808D	1	台	
2	加工中心 (三轴)	台群 T-V856S, 系统华中 HNC-818D	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	华中数控定制	1	套	
4	数控边缘控制器	华中数控 iNC-Edge 300	1	套	
5	数控机床功率采集器	华中数控定制	1	套	
6	气动精密平口钳 (用于加工中心)	台湾鹰牌 VMC-5P	1	套	
7	工业机器人	华中数控 HSR-BR625	1	台	
8	零点快换装置	东莞华瑞 3H661.2	1	套	
9	工业机器人导轨	华中数控 RS-DG	1	套	
10	工业机器人快换夹持系统	星塔: 0X-20B/气立可 HDZ40	1	套	
11	工业机器人快换工作台	华中数控 RS-KHT	1	套	
12	立体仓库	华中数控 RS-LC	1	套	
13	可视化系统及显示终端	40 寸 (2 台) / 55 寸 (1 台)	3	台	
14	中央电气控制系统	华中数控 RS-ZKG	1	套	
15	MES 管控软件 (含部署计算机)	华中数控 HNC-MES V3.0	1	套	
16	安全防护系统	华中数控 RSWL	1	套	
17	RFID 读写器及 RFID 标签	思谷	1	套	
18	智能制造仿真软件	华中数控 IntePlant2023	1	套	
19	CAD/CAM 软件	Mastercam 2024 中文教育版	1	套	
20	编程和设计工位计算机	联想	2	套	

(三) 山东辰榜数控装备有限公司

表 3 “智能制造切削单元 CB-JG650e” 平台配置清单

序号	设备名称	型号	数量	单位	备注
1	数控车床	辰榜 SL52a, 系统凯恩帝 KND2000TC1i	1	台	
2	加工中心 (三轴)	辰榜 AVL650e, 系统凯恩帝 KND2200i	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	赛育达, CP52	1	套	
4	数控边缘控制器	吉兰丁 IGT-CMS	1	套	
5	数控机床功率采集器	吉兰丁 IGT-CMS	1	套	
6	气动精密平口钳 (用于加工中心)	辰榜 VMC-5P	1	个	
7	工业机器人	辰榜 RUN20	1	套	
8	零点快换装置	辰榜 PO-G0001	1	台	
9	工业机器人导轨	辰榜 CBDG5000	1	套	
10	工业机器人快换夹持系统	辰榜 CBJCXT	1	套	
11	工业机器人快换工作台	辰榜 CBKHT03	1	套	
12	立体仓库	辰榜 CBLK30	1	套	
13	可视化系统及显示终端	TCL-55A660U/TCL-40A860U/TCL-40A860U	3	台	
14	中央电气控制系统	辰榜 CBZK1200	1	套	
15	MES 管控软件 (含部署计算机)	辰榜 MES1.0	1	套	
16	安全防护系统	辰榜 CBAF1200	1	套	
17	RFID 读写器及 RFID 芯片	辰榜 CB180C/CB-15	1	套	
18	智能制造仿真软件	汉迪 Visual X-Space	1	套	
19	CAD/CAM 软件	Mastercam 2024 中文教育版	1	套	
20	编程和设计工位计算机	辰榜 I7-8G	2	台	

(四) 山东栋梁科技设备有限公司

表 4 “智能制造应用技术系统 DLIM-512MS” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	鲁南 CLK6140S, 系统 KND2200i-T3	1	套	
2	加工中心（三轴）	鲁南 XHS7145, 系统 KND2200i-M3	1	套	
3	在线测量装置（用于加工中心）	东方器度, DRP40	1	套	
4	数控边缘控制器	栋梁, DLAI-MDA01	1	套	
5	数控机床功率采集套件	栋梁, DLAI-MDA01	1	套	
6	气动精密平口钳（用于加工中心）	鹰牌, VMC-5P	1	套	
7	工业机器人	栋梁, DLRB-25	1	套	
8	零点快换装置	栋梁, DLKH-20	1	套	
9	工业机器人导轨	栋梁, DLMF200-M-4800	1	套	
10	工业机器人快换夹持系统	栋梁, DLKH-01	1	套	
11	工业机器人快换工作台	栋梁, DLCK-L-3	1	套	
12	立体仓库	栋梁, DLCK-L-30	1	台	
13	可视化系统及显示终端	海信 55 寸 1 台, 40 寸 2 台	3	台	
14	中央电气控制系统	栋梁 DLDK-S7-1215C	1	套	
15	MES 管控软件	智能制造应用平台系统 V2.0	1	套	
16	安全防护系统	栋梁, DLWL-1200, 黑黄色	1	套	
17	RFID 读写器及 RFID 芯片	DLIM-RFID1/ MDS D126, MDS D124	1	套	
18	智能制造仿真软件	汉迪 Visual X-Space	1	套	
19	CAD/CAM 软件	Mastercam 2024 教育版软件	1	套	
20	编程和设计工位计算机	戴尔 Intel i7	2	台	

二、仪器仪表制造工（智能制造传感技术方向）赛项

（一）江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 5 智能制造传感技术应用平台赛项设备平台配置清单（HBCIMC0502）（职工组）

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	传感器组装与调试单元	汇博 HB-CIMC0502-ZT-01	1	套	
2	智能传感应用设备 1——自动装配单元	汇博 HB-CIMC0502-ZP-01	1	套	
3	智能传感应用设备 2——自动涂胶单元	汇博 HB-CIMC0502-TJ-01	1	套	
4	智能传感应用设备 3——质检分拣单元	汇博 HB-CIMC0502-FJ-01	1	套	
5	智能传感应用设备 4——贴标包装单元	汇博 HB-CIMC0502-TB-01	1	套	
6	智能传感应用设备 5——仓储单元	汇博 HB-CIMC0502-CC-01	1	台	
7	生产物联网单元	汇博 HB-CIMC0502-MB-01	1	台	
8	智能数据采集与分析系统	汇博 HB-CIMC0502-CF-01	1	台	
9	可视化与远程监控平台	汇博 HB-CIMC0502-KJ-01	1	套	
10	可视化显示终端	海信 55 寸	2	台	
11	编程和设计工位计算机	联想	2	台	
12	工具包	随赛项规程另行确定	1	套	
13	安全围栏	汇博 HB-CIMC0502-HRHL-1200	1	套	
14	技术平台控制系统	汇博 HB-CIMC0502-KZ-01	1	套	

(二) 广东华槌智能装备有限公司

表 6 智能制造传感技术应用平台赛项设备平台配置清单（HYCIMC0502）（职工组）

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	传感器组装与调试单元	华槌 HY-CIMC0502-ZT-01	1	套	
2	智能传感应用设备 1——自动装配单元	华槌 HY-CIMC0502-ZP-01	1	套	
3	智能传感应用设备 2——自动涂胶单元	华槌 HY-CIMC0502-TJ-01	1	套	
4	智能传感应用设备 3——质检分拣单元	华槌 HY-CIMC0502-FJ-01	1	套	
5	智能传感应用设备 4——贴标包装单元	华槌 HY-CIMC0502-TB-01	1	套	
6	智能传感应用设备 5——仓储单元	华槌 HY-CIMC0502-CC-01	1	台	
7	生产物联网单元	华槌 HY-LXI0T166-MB-01	1	台	
8	智能数据采集与分析系统	华槌 HY-LXI0T166-CF-01	1	台	
9	可视化与远程监控平台	华槌 HY-LXI0T166-KJ-01	1	套	
10	可视化显示终端	海信 55 寸	2	台	
11	编程和设计工位计算机	联想	2	台	
12	工具包	随赛项规程另行确定	1	套	
13	安全围栏	华槌 HY-CIMC0502-HRHL-1200	1	套	
14	技术平台控制系统	华槌 HY-CIMC0502-KZ-01	1	套	

(三) 天津博诺智创机器人技术有限公司

表 7 仪器仪表与智能传感应用教学创新平台 (BN-A363) (学生组)

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	产品柔性化配料系统	博诺 BN-A363-01	1	套	
2	产品柔性化深加工系统	博诺 BN-A363-02	1	套	
3	产品柔性化后处理系统	博诺 BN-A363-03	1	套	
4	数字化网络化智能测控系统	南京科远 NT6000	1	套	
5	制造系统能源管理平台	安科瑞 ARCM300T-Z-4G	1	套	
6	生产过程可视化平台	博诺 BN-A363-04	1	台	
7	多功能操作实训台	博诺 BN-A363-05	1	台	

三、数字孪生应用技术员（智能制造控制技术方向）赛项

（一）江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 8 “智能制造数字孪生应用平台 HB-JZSZ-A1” 配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控加工单元	汇博 BB-HB-JZXT-C2f	1	套	
2	汽车智能涂胶与装配生产单元	汇博 HB-JZSZ-A1-GHL	1	套	
3	复合机器人	汇博 HB-JZSZ-A1-AR	1	套	
4	边缘端采集系统	汇博 HB-JZSZ-A1-BC	1	套	
5	智能生产工业网络与控制系统	汇博 HB-JZSZ-A1-WK	1	套	
6	工业 APP 应用平台	汇博 HB-JZSZ-A1-OS	1	套	
7	数字孪生及虚拟调试软件	西门子 NX MCD	1	套	
8	可视化系统及显示终端	海信 55 寸	2	台	
9	编程和设计工业计算机	联想	2	台	
10	工具包	HRHL-1200	1	套	
11	安全围栏	随赛项规程另行确定	1	套	
12	CAD/CAM 软件	Mastercam 2024 教育版软件	1	套	

(二) 武汉华中数控股份有限公司

表 9 “智能制造数字技术应用单元 hnc-szjs” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控加工单元	华中数控 VMC560/HNC-818D	1	套	
2	汽车智能涂胶与装配生产单元	华中数控 HS-JY58-02	1	套	
3	复合机器人	华中数控定制	1	套	
4	边缘端采集系统	iNC-Edge 300	1	套	
5	智能生产工业网络与控制系统	华中数控定制	1	套	
6	工业 APP 应用平台	华中数控定制	1	套	
7	数字孪生及虚拟调试软件	华中数控 IntePlant2023	1	套	
8	可视化系统及显示终端	华中数控定制	1	套	
9	编程和设计工业计算机	华中数控定制	2	台	
10	工具包	联想	2	台	
11	安全围栏	华中数控定制	1	套	
12	CAD/CAM 软件	Mastercam 2024 教育版软件	1	套	

(三) 山东栋梁科技设备有限公司

表 10 “智能制造数字技术应用系统 DLDS-331” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控加工单元	栋梁 DLJX-VMC200 (KND-K1000MC)	1	台	
2	汽车智能涂胶与装配生产单元	栋梁 DLZP-S7-1215C	1	台	
3	复合机器人	栋梁 DLRB-01	1	台	
4	边缘计算采集系统	栋梁, DLAI-MDA01	1	套	
5	智能生产工业网络与控制系统	栋梁 DLNT-01	1	套	
6	工业 APP 应用平台	OpenJS Node-Red	1	套	
7	数字孪生仿真及虚拟调试软件	西门子 NX2306	1	套	
8	可视化系统及显示终端	创维 29 寸	2	台	
9	编程和设计工业计算机	联想 ThinkStation	2	套	
10	工具包	栋梁 DLTB-02	1	个	
11	安全围栏	栋梁, DLWL-1200, 黑黄色	1	套	
12	CAD/CAM 软件	Mastercam 2024 教育版软件	1	套	

四、模具工（智能制造加工技术方向）赛项

（一）江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 11 “精密模具智能制造单元 HB-QXSX-C10B” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控立式液压冲床	中昊 YZH32-40	1	台	
2	数控电火花成型机	商鼎 CNC-400	1	台	
3	智能视觉检测系统	梅卡曼德激光线扫相机: LNX-8080 海康威视 2D 相机: MV-CU050-30GC	1	台	
4	钳工工作台	汇博 HBQG001	1	套	
5	加工中心（三轴）	纽威 VM740SA, 系统 FANUC 0i-MF PULS (5)	1	台	
6	可视化系统及显示终端	海信 55 寸 1 台 创维 40 寸 2 台 海康威视系统	3	台	
7	工业机器人快换工作台	汇博 HR-20-F30	1	套	
8	立体仓库+仓位柔性快换模块组	汇博 HRWH-20	各 1	套	
9	工业机器人及行走轴	工业机器人: 汇博 HR20-1700-C10 行走轴: 汇博 HR300A-C10	1	台	
10	电脑及座椅	联想 P340	3	套	
11	数控立式注塑机	中昊 SZH-SM600-300	1	台	
12	安全防护系统	汇博 HRHL-1200	1	套	
13	在线测量装置（用于加工中心）	汉默欧 AMP40	1	套	
14	工业机器人快换夹持系统	汇博 HR-20-C3i	1	套	
15	中央电气控制系统	汇博 HRMC-1200	1	套	
16	MES 系统（含部署计算机）	汇博 HB-MES-C20	1	套	
17	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF120C/RF340R	1	套	
18	CAD/CAM 软件	1. 中望 3D 平台设计教育版软件 V2024 中望 CAD 机械教育版软件 V2024 2. Mastercam2024 教育版 3. 浩辰 3D 设计软件 V2023、浩辰 CAD 机械软件 V2023; 4. 西门子 NX 1980	1	套	

(二) 苏州新火花机床有限公司

表 12 “精密模具智能制造单元 NSC-RSGS-MJ-2023” 平台配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控立式液压冲床	中昊 YZII32-40	1	台	
2	数控电火花成型机	新火花 SPM400T	1	台	
3	智能视觉检测系统	苏州德创	1	台	
4	钳工工作台	新火花	1	套	
5	加工中心（三轴）	凯达 KDVM 855L 系统 FANUC-0iMF(5)	1	台	
6	可视化系统及显示终端	小米	3	台	
7	工业机器人快换工作台	新火花 NSC-KH-2023	1	套	
8	立体仓库+仓位柔性快换模块组	新火花 NSC-H530	各 1	套	
9	工业机器人及行走轴	新火花 ER20D-C10+XZZ50	1	台	
10	电脑	戴尔灵越	3	套	
11	数控立式注塑机	德立天 YZ1132-40	1	台	
12	安全防护系统	新火花 NSC-FH-RSDS-2023	1	套	
13	在线测量装置（用于加工中心）	雷尼绍	1	套	
14	工业机器人快换夹持系统	新火花 NSC-JZ-RSDS-2023	1	套	
15	中央电气控制系统	新火花 NSC-E-L1NK-RSDS-2023	1	套	
16	MES 系统	柔性制造自动化系统 V3. 0	1	套	
17	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF3402	1	套	
18	CAD/CAM 软件	1. 中望 3D 平台设计教育版软件 V2024 中望 CAD 机械教育版软件 V2024 2. Mastercam2024 教育版 3. 浩辰 3D 设计软件 V2023、浩辰 CAD 机械软件 V2023; 4. 西门子 NX 1980	1	套	

(三) 深圳市德立天科技有限公司

表 13 精密模具智能制造单元\型号：DLT-MJCX-IMUC

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控立式液压冲床	德立天 DLTJMSKYLJ-860A	1	台	
2	数控电火花成型机	商鼎 CNC400	1	台	
3	智能视觉检测系统	海康威视	1	台	
4	钳工工作台	赛育达	1	套	
5	加工中心（三轴）	华中数控 850，系统华中 HNC-818D	1	台	
6	可视化系统及显示终端	TCL40 寸（2 台）/55 寸（1 台）	3	台	
7	工业机器人快换工作台	华中数控 RSMJ-KHT	1	套	
8	立体仓库+仓位柔性快换模块组	华中数控 RSMJ-LC	各 1	套	
9	工业机器人及行走轴	华数机器人 HSR-JR620L	1	台	
10	电脑及座椅	联想	3	套	
11	数控立式注塑机	德立天 DLTJMSKZSJ- 150A	1	台	
12	安全防护系统	华中数控 RSWL	1	套	
13	在线测量装置（用于加工中心）	赛育达 CP52	1	套	
14	工业机器人快换夹持系统	上海桥田 QT8100/QT8097	1	套	
15	中央电气控制系统	华中数控 RSMJ-ZKG	1	套	
16	MES 系统（含部署计算机）	华中数控 HNC-MMCS V1.0	1	套	
17	RFID 读写器及 RFID 芯片	思谷	1	套	
18	CAD/CAM 软件	1. 中望 3D 平台设计教育版软件 V2024 中望 CAD 机械教育版软件 V2024 2. Mastercam2024 教育版 3. 浩辰 3D 设计软件 V2023、浩辰 CAD 机械软件 V2023; 4. 西门子 NX 1980	1	套	

五、机电设备维修工（智能制造生产运维方向）赛项

（一）江苏汇博机器人技术股份有限公司

表 14 “智能制造单元 HB-QXSX-C10A” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	纽威 NL161E, 系统 FANUC 0i-TF PULS (5)	1	台	
2	加工中心（三轴）	纽威 VM740SA, 系统 FANUC 0i-MF PULS (5)	1	台	
3	在线测量装置（用于加工中心）	汉默欧 AMP40	1	套	
4	气动精密平口钳（用于加工中心）	鹰牌 VMC-5P	1	个	
5	工业机器人	汇博 HR20-1700-C10	1	台	
6	零点快换装置	汇博 HR-20-150C	1	套	
7	工业机器人导轨	汇博 HR300A-C10	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	汇博 HR-20-C3	1	套	
9	工业机器人快换工作台	汇博 HR-20-F30	1	套	
10	立体仓库	汇博 HRWH-20	1	套	
11	可视化系统及显示终端	海信 55 寸 1 台 创维 40 寸 2 台	3	台	
12	中央电气控制系统	汇博 HRMC-1200	1	套	
13	MES 管控软件(含部署计算机,支撑 WMS)	汇博 HB-MES-C10	1	套	
14	安全防护系统	汇博 HRHL-1200	1	套	
15	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子 RF340R	1	套	
16	AGV 小车	OASISS 300E	1	套	
17	接驳站（含托盘）	汇博 HB-DJ-800	1	套	
18	CAD/CAM 软件	Mastercam2024 教育版	1	套	
19	编程和设计工位计算机	联想	2	台	

(二) 武汉华中数控股份有限公司

表 15 “切削加工智能制造单元 HNC-2023RS-IMUC” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	台群 L-35H, 系统华中 HNC-808D	1	台	
2	加工中心 (三轴)	台群 T-V6, 系统华中 HNC-818D	1	台	
3	在线测量装置 (用于加工中心)	华中数控定制	1	套	
4	气动精密平口钳 (用于加工中心)	台湾鹰牌 VMC-5P	1	个	
5	工业机器人	华中数控 HSR-BR625	1	台	
6	零点快换装置	东莞华瑞 3H661.2	1	套	
7	工业机器人导轨	华中数控 RS-DG	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	星塔: 0X-20B/气立可 HDZ40	1	套	
9	工业机器人快换工作台	华中数控 RS-KHT	1	套	
10	立体仓库	华中数控 RS-LC	1	套	
11	可视化系统及显示终端	40 寸 (2 台) / 55 寸 (1 台)	3	台	
12	中央电气控制系统	华中数控 RS-ZKG	1	套	
13	MES 管控软件 (含部署计算机, 支撑 WMS)	华中数控 HNC-MES V3.0	1	套	
14	安全防护系统	华中数控 RSWL	1	套	
15	RFID 读写器及 RFID 芯片	思谷	1	套	
16	AGV 小车	华中数控 RS-AGV	1	套	
17	接驳站 (含托盘)	华中数控 RS-DWT	1	套	
18	CAD/CAM 软件	Mastercam2024 教育版	1	套	
19	编程和设计工位计算机	联想	2	台	

(三) 亚龙智能装备集团股份有限公司

表 16 “YL-577A 型智能工厂设计与制造系统” 平台主要配置清单

序号	设备名称	品牌型号	数量	单位	备注
1	数控车床	智杰•台群 L-35H, 系统 FANUC 0i TF PLUS	1	台	
2	加工中心（三轴）	台群精机 T-V856S, 系统 FANUC 0i MF PLUS	1	台	
3	在线测量装置（用于加工中心）	雷尼绍 Primo	1	套	
4	气动精密平口钳（用于加工中心）	YL-577A-001	1	个	
5	工业机器人	FANUC M-20iD/25	1	台	
6	零点快换装置	YL-577A-002	1	套	
7	工业机器人导轨	YL-577A-003	1	套	
8	工业机器人快换夹持系统	YL-577A-004	1	套	
9	工业机器人快换工作台	YL-577A-005	1	套	
10	立体仓库	YL-577A-006	1	套	
11	可视化系统及显示终端	亚龙定制	3	台	
12	中央电气控制系统	YL-577A-007	1	套	
13	MES 管控软件（含部署计算机，支撑 WMS）	YL-C16B 型	1	套	
14	安全防护系统	亚龙定制	1	套	
15	RFID 读写器及 RFID 芯片	西门子	1	套	
16	AGV 小车	HIK-Q3	1	套	
17	接驳站（含托盘）	YL-577A-008	1	套	
18	CAD/CAM 软件	Mastercam2024 教育版	1	套	
18	编程和设计工位计算机	I7-8G	2	台	