

承办院校提供的设备和场地信息清单

承办院校 (盖章)	 上海工程技术大学					
赛道	机械设计与制造赛道			组别	高职组	
类别	名称	型号	主要技术参数	台套数	设备厂商	备注
硬件	立式加工中心 (四轴)	VDL-600A	1.数控系统: FANUC Oi-MF 2.X/Y/Z 行程: 600/420/520(mm) 3. 工作 台 尺 寸 : 800*420mm 4.工作台 T 槽尺寸 (槽 数 * 槽 宽 * 槽 距) : 3*18*125(mm) 5. 主 轴 转 速 : 60-8000r/min 6.主轴内锥孔: BT40 7. X/Y/Z 快速进给速度: 24/24/20(m/min) 8.最快切削进给率: 9.四周转台直径: ϕ 200(mm) 中心高: 160(mm) 10.T 型 槽 宽 度 : 12H7(mm) 11.最小角度设定单位: 0.001° 12.最高转速: 22.2rpm	1 台/ 赛位	大连机床 集团	不配平口 钳
	3D 打印 机	H2D	1.成型技术: FDM 熔融 沉积成型 2. 打 印 尺 寸 : 325*320*325 3. 机 器 尺 寸 : 492*514*325 4.喷嘴直径: 标配 0.4mm 5. 打 印 层 厚 :	1 台/ 赛位	Bambu Lab 拓竹	

			0.05-0.4mm 6.喷头数量: 1 个			
软件			参赛选手所需软件须自带			
工具			参赛选手须自带工具			
技术支持	1.承办方提供以上表内设备的技术保障和支持,各参赛队自带设备、软件由参赛队自行负责。 2.各参赛队在完成比赛过程中,必须严格遵守大赛组委会的各项规定,服从工作人员的指挥和安排。 3.参赛选手应遵守数控机床和电气设备的安全操作规程。在比赛过程中,不得违反机床操作规程及要求,确保自身安全,不得进行危险操作。 4.遵守安全消防规定,不得在赛场内吸烟、使用明火,并熟悉火灾应急预案。 5.遵守公共卫生规定,不得随地吐痰,乱扔垃圾,保持赛场环境卫生。					
场地及环境	1.竞赛场地净高不超过 3.5 米,光线充足,照明达标,地面平整、洁净。标准工位能满足可移动设备(1.8*2 米)进场;自带设备工位为 24(4*6)平方米,须自行布置。 2.供电、供气设施正常且安全有保障。赛位提供三相 380V、单相 220V 交流电源,配备压缩空气(配快换接口),另配单相插排 1 个、条桌 2 张、椅子 4 把。 3.标准工位提供 2 块大屏(配 1 台电脑,用于播放 PPT)和 1 张桌子(约 800mm*1500mm),用于安装调试;自带设备工位提供 1 块大屏(配 1 台电脑,用于播放 PPT),其余电脑和软件不提供。 4.所有比赛用电脑和软件均由参赛队自备,赛场不提供。					
其他	1.自带无法人力移动大型设备(如机床),总占地面积不能超过 4m*5m。 2.自带人工方便移动小型设备(尺寸小于 1.8*2 米),必须进入标准工位进行竞赛。 3.自带焊接设备,需要自带便携式排烟系统。					