


附件 4

承办院校提供的设备和场地信息清单

| 承办院校 (盖章) |  | | | | |
|--------------|--|--------|---|-----|--------------|
| 赛道 | 机械设计与制造 | | 组别 (中职/高职) | 高职 | |
| 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) | AVL650 | 1. 数控系统: Fanuc0i-MF PLUS 2. X/Y/Z 行程: 610/510/510mm 3. 工作台尺寸: 800*500mm 4. 工作台 T 槽尺寸 18*130*3 mm 5. 主轴转速: 100-10000 转/分钟 6. 主轴内锥孔: BT40 7. 快速进给率 (X/Y/Z): 48000/48000/48000 m/min 8. 最快切削进给率: 1-20000mm/min 9. A 轴旋转台直径 Φ 210 mm 10. A 轴中心孔直径 Φ | 5 | 山东辰榜数控装备有限公司 |

| | | | | | | |
|----|-----|----------------|---|---|--------------|--|
| | | | <p>45H7 mm</p> <p>11. A 轴工作台高度 160mm</p> <p>12. A 轴转速 44.4rpm</p> <p>13. A 轴容许负载容量 75kg</p> <p>14. 尾座: 手动</p> | | | |
| 硬件 | 注塑机 | DLTZSCX J-B | <p>1. 螺杆直径: 28mm</p> <p>2. 射出容量: 60cm³</p> <p>3. 理论注塑重量: 68g</p> <p>4. 最大注塑力: 2800Kgf/cm²</p> <p>5. 射出速度: 400mm/s</p> <p>6. 螺杆转速: 0-300r/min</p> <p>7. 锁模力: 600kN</p> <p>8. 开模行程: 210mm</p> <p>9. 射出行程: 130mm</p> <p>10. 最小模厚: 120mm</p> <p>11. 最大模厚: 330mm</p> <p>12. 柱间距: 390*260mm</p> <p>13. 最大模具尺寸: 380*420 mm</p> <p>14. 模板尺寸: 540*410mm</p> <p>15. 成品顶出距离: 50mm</p> <p>16. 顶出力: 17kN</p> <p>17. 系统压力: 14Mpa</p> <p>18. 油箱容量: 200L</p> <p>19. 电机功率: 5.5kW</p> <p>20. 电热功率: 2.5kW</p> <p>21. 机械尺寸: 2800*800*2100mm</p> <p>22. 机器重量: 2.5t</p> <p>23. 噪音大小: 50-80dB</p> <p>24. 操作模式: 手动/自动</p> | 5 | 深圳市德立天科技有限公司 | |

| | | | | | | |
|-------|--|--|-------------|--|--|--|
| 软件 | | | 参赛选手所需软件须自带 | | | |
| 工具 | | | 工具参赛选手须自带 | | | |
| 技术支持 | <ol style="list-style-type: none"> 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 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 竞赛场地面积约为 2000 平方米，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. 提供无线网络(WIFI)。 4. 标准工位提供 1 块大屏和 1 个钳工台(长 2100×宽 800×高 850mm)，用于安装调试装配;自带设备工位所有物资均需自带。 5. 所有比赛用电脑和软件均由参赛队自备，赛场不提供。 | | | | | |
| 其他 | <ol style="list-style-type: none"> 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。 |
|--|------------------------|