

2024 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

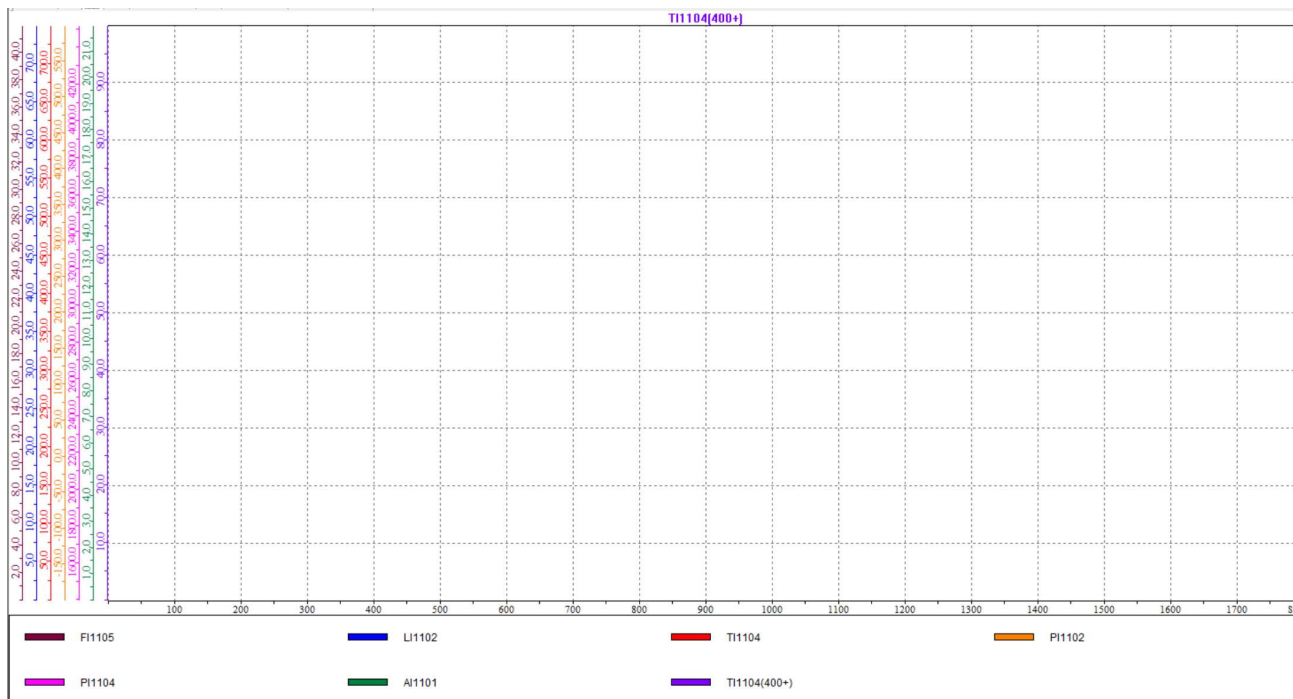
智能制造工程设计与应用类赛项：流程行业自动化方向

初赛 比赛注意事项

- 1) 比赛时间 150min，评分时长 30min。
- 2) 所有 SMPT1000 软件的操作均由边裁进行。
- 3) 比赛过程中，SMPT 软件禁止拖拽曲线。

如下图所示，在比赛工程（包括练习工程和评分工程）里，TI1104 有两条曲线：

- 红色曲线，标题为“TI1104”，纵坐标为 0-750，对应变量 TI1104 的 0-750℃；
- 紫色曲线，标题为“TI1104（400+）”，纵坐标为 0-100，对应变量 TI1104 的 400-500℃。



- 4) 参赛队调试完成、提出评分申请后，边裁打开比赛工程，参赛队需核对比赛工程的标题，需确认阀门特性无误，确认通讯软件中的 IP 地址、DB 数据块等设置正确。
- 5) 参赛队确认评分准备工作已全部完成后，告知边裁点击 SMPT1000 软件中的开始按钮，之后自动评分正式开始。
- 6) 在评分开始运行后的 1min 时间内，参赛队可中断评分，本次记为无效评分。之后可使用备用评分工程，重新开始评分。最多允许 2 次无效评分。
- 7) 在评分开始运行超过 1min 后则记为有效评分。之后不允许中断，否则评分结果计为 0 分。
- 8) 允许最多 2 次有效评分。且最后一次有效评分需在 150min 时间内结束。否则评分结果计为 0 分。

- 9) 评分过程中, 参赛队允许修改 PCS 7 控制程序。
- 10) 评分结束后, 参赛队需要归档自己当前的 PCS 7 控制程序, 并按照参赛队编号-评分次序来命名。
- 11) 每次评分结束后, 参赛队长和边裁共同签字确认本次评分成绩、各类文档是否已保存。上机比赛结束后, 所有参赛队员、主裁判、边裁共同签字确认初赛成绩。
- 12) 现场禁止使用任何即时通讯软件, 包括但不限于 QQ、微信等。
- 13) 比赛现场, 参赛队员不允许在赛题及评分规则上做标记。比赛结束后, 参赛队员不得带走赛题及评分规则等相关资料。