

江苏省 2024 年中职职教高考

电子专业技能考试 考核要点

考核项目	配分	主要考核要求
安全文明操作	10	遵守考场纪律，维护考场秩序，服从考场安排；操作符合安全规范，确保人身安全，爱惜设备器材；及时整理作业现场，所在工位整洁有序。
仪器检验	10	会检查三种仪器及配件能否正常工作；检查和使用异常时，示意评分员核实，随时都可以更换；开考 15 分钟之后申请更换的，须填写申请表，每台次扣 2 分。
材料清点及检测	5	装配焊接前，能辨识并检查材料的外观和数量，在装接工作未开始、PCB 上无加工痕迹前提下，如有材料残缺（含 PCB），示意评分员核实，申请填写错漏补料序号后，立即补料、不限时、不扣分；开始焊接后需要补料（不含 PCB），须及时申请填写损失补料序号，开考 30 分钟后核实损失申请进行补料下发（实际损失补料时每个扣 1 分，最多换 5 个）。
	10	装配焊接前，能辨别检测指定元器件，明确标称值和测量值区别；会使用自带万用表测量电参数，正确识读测量值，填写对应数值，能根据计量单位换算。
装配焊接	50	按照清单及装焊要求，对照 PCB 及元器件实物，完成 PCB 的组装。除个别元件装配的特别说明外，各元器件贴板居中装配；无错漏、无方向错误；焊接无漏焊、虚焊、假焊、连焊；焊点和引脚加工符合工艺要求。整体外观考查通孔插装件排列整齐，PCB 及元件外观无划痕损伤（正常焊接或者返修拆焊造成助焊剂残留不必处理，清洗不作外观考核要求）；
安全检查	10	装配焊接任务完成并自检后，即可加电调试。若有疑问允许随时向评分员举手示意，申请安全检查。评分员外观检查内容包括各类封装的二极管、晶体管、集成电路、接插件等，会指出漏装、错装处，每一类错误扣 2 分。
调试与测试	55	按要求顺序完成各项调试与测试内容，将完整结果填写在对应空格或表格中。数字万用表用正确量程测量直流电压、电流值，读出读数的全部有效数字；填写测量值及计算结果要注意符号、单位等要求；波形必须按要求进行设置并绘制，读取填写的波形参数值应包含单位。卷面笔试成绩视作调试与测试的考核，与考件、操作过程无关。