

江苏省 2021 年普通高校对口单独招生

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；作业现场及时整理，所在工位整洁有序。
仪器检验	10	考试结束前，能正确记录直流电源、示波器、信号发生器仪器的型号、分别填写确认信息，每条目 3 分，仪器从未开机使用过的，扣 1 分；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 3 分。
材料清点及检测	10	装配焊接前，能辨识并检查材料的外观和数量，在清点结果栏中逐项打勾（交卷时每缺 1 栏扣 1 分）；在装接工作未开始、电路板上无加工痕迹前提下，如有材料残缺，示意评分员核实后，须申请填写材料缺漏序号后，立即换发、不限时、不扣分；开始焊接后需要更换元件经核实的，须及时申请填写材料损失序号个数；规定时间后换发元器件（实际换发时每个扣 1 分）。
	5	装配焊接前，能辨别测试指定元器件；会使用自带万用表测量得到显示值（使用模拟表应包括估读数位）和单位，将结果完整地填入表格中。
装配焊接	50	根据清单结合电路板丝印装配信息，能完成双面元件的装配和焊接。除插件三极管等装配特别说明外，各元器件尽量贴底板居中装配；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；当首次顺序调试到最后的整机组装项时还须按要求连接电路板并焊接固定为整机。
安全检查	10	各元器件装接完成并自检后，建议向评分员举手示意，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、三极管、集成电路、接插件，会指出漏装、错装处，每一类错误扣 2 分，可以申请复查；考试过程从未申请检查或评分员发现自行通电的，不扣分；评分员发现自行通电的，视为放弃安全检查，不再检查。
调试与测试	55	按要求顺序完成三项调试与测试内容，将完整结果填写在对应空格或表格中。单项选择题须填写正确选项；测量值须记录所用仪表的全部显示值（使用模拟表应包括估读数位）和单位；计算结果按有效数字要求和单位；能化简最简分数；波形应按要求绘制，波形参数须与所绘图形吻合。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。