

重庆市 2026 年高等职业教育分类考试 专项类智能控制技术专业 实作测试考试说明

一、考试性质

重庆市 2026 年高等职业教育分类考试招生专项类智能控制技术专业实作测试是由专项类相关专业学生参加的普通高等学校招生入学考试。

二、考试结构（模块）、时间、分值

（一）考试形式

现场操作。智能控制技术专业技能测试由必考项目、抽考项目一和抽考项目二组成。每位考生必须参加必考项目和抽考项目一和抽考项目二中现场抽一个项目进行考试。

（二）考试时间及分值

考试时间为 80 分钟，分值为 250 分。

（三）各模块考试时长及分值

1.必考项目：元器件的识别与检测（20 分钟，分值为 100 分）。

2.抽考项目一：照明电路的安装（60 分钟，分值为 150 分）。

3.抽考项目二：典型电气控制线路的安装（60 分钟，分值为 150 分）。

三、考试内容及要求

(一) 考核目标与要求

必考项目:元器件的识别与检测

- 1.能判断三相异步电动机同名端。
- 2.能识别检测电阻、电感、电容等元器件。
- 3.能识别检测二极管、三极管。

抽考项目一：根据图纸要求进行照明电路的安装

- 1.能熟练使用电工工具。
- 2.能正确使用常用电工仪表。
- 3.能正确记录相关电工参数。
- 4.能正确使用电工材料。
- 5.能正确选用照明电器元件。
- 6.能正确识读简单电路原理。
- 7.能根据电路原理图按照工艺规范进行安装。
- 8.遵守职业规范。

抽考项目二：根据任务要求进行典型电气控制线路的安装

- 1.能熟练使用电工工具。
- 2.能正确使用常用电工仪表。
- 3.能正确记录相关电气参数。
- 4.能正确使用电工材料。
- 5.能正确选用低压电器元件。
- 6.能正确识读简单电气原理。
- 7.能根据电气原理图按照工艺规范进行安装。

8.遵守职业规范。

(二) 考试内容与范围

项目	基本要求	考试时间 (分钟)
必考项目	1.能判断三相异步电动机同名端。 2.能识别检测电阻、电感、电容等元器件。 3.能识别检测二极管、三极管。	20
抽考项目一	1.能熟练使用电工工具。 2.能正确使用常用电工仪表。 3.能正确记录相关电工参数。 4.能正确使用电工材料。 5.能正确选用照明电器元件。 6.能正确识读简单电路原理。 7.能根据电路原理图按照工艺规范进行安装。 8.遵守职业规范。	60
抽考项目二	1.能熟练使用电工工具。 2.能正确使用常用电工仪表。 3.能正确记录相关电气参数。 4.能正确使用电工材料。 5.能正确选用低压电器元件。 6.能正确识读简单电气原理。 7.能根据电气原理图按照工艺规范进行安装调试。 8.遵守职业规范。	60

四、实施准备

(一) 考点准备

必考项目:

1.电工仪表：万用表、兆欧表。

2.电阻、电感、电容、二极管、三极管若干。

抽考项目一：根据图纸要求进行照明电路的安装

1.电工工具：验电笔、螺丝刀、剥线钳、压线钳。

2.电工仪表：万用表。

3.常用照明电器：按钮、开关、插座、灯座、照明灯座、
低压断路器、单相电度表、。

4.常用电工材料：导线、汇流排、端子排、木螺丝、螺
钉、线槽、绝缘胶带。

5.考试用电工板等相关设备。

抽考项目二：根据任务要求进行电气测量与控制线路安
装调试

1.电工工具：验电笔、螺丝刀、剥线钳、压线钳。

2.电工仪表：万用表、兆欧表。

3.常用低压电器：按钮、开关、低压断路器、插座、灯
座、照明灯、指示灯、交流接触器、热继电器、中间继电
器、三相交流异步电动机。

4.常用电工材料：导线、号码管、端子排、冷压针、冷
压叉、木螺丝、螺 钉、线槽、绝缘胶带。

5.考试用电气板等相关设备。

(二) 考生准备

服装不得有学校标志，黑色签字笔。

注：考生不允许自带任何工、量具。