

# 江苏省中职职教高考机电类专业技能考试

## 电工技能考试指导注意事项

江苏省中职职教高考机电类专业技能考试电工技能考试主要测试中职学生的电工基本操作技能，包括电气安全操作规程、电气元器件的识别和检测、常用电工工具的使用方法与规范、常用电工仪器仪表的使用方法、对电气控制线路主电路和控制电路的识图能力和按图接线能力、安装工艺等。要求考生掌握常用低压电器的检测与正确使用的方法，熟悉电气控制线路布线和接线的规范，掌握常用电气控制线路的安装、接线、测试与故障检修的技能。从近几年考生的考试情况看，中职学校指导教师在教学指导过程中，应注意以下几个方面：

1. 指导教师要认真学习《江苏省普通高校对口单独招生机电类专业技能考试标准》，熟悉考试的内容、范围、考核要求、考试的题目类型以及考试的评分标准等。思想上要高度重视，熟悉电工的基本操作规范，抓好电气控制线路接线基本功的训练工作，提高学生电工基本操作技能。

2. 指导教师要指导考生熟悉考试所用器件的规格型号、器件的安装布置情况，选用合适的螺丝刀、剥线钳等电工工具，在规定的时间内完成电路的接线任务，要求学生做到接线规范、正确、整齐、美观、牢固，如主电路与控制电路用不同颜色区分；电路布线要考虑整体的美观和走线的合理性；各元器件的接线要按照从上到下，从左到右的顺序接线；接线要做到横平竖直；除了相邻接触器的主电路外，

不出现架空线；导线两端不能明显露铜等。应避免因工具与所用元器件不匹配、接线工艺顺序不合理等而造成考试时间的浪费。

3. **按图接线能力是考核的重点。**考试中发现，不少同学**按图接线能力较差**，考试时不认真审题，不能按照电路图接线。学校指导老师要注重学生对电路的理解和分析，培养学生按图接线能力。同时**指导教师应多跟学生强调，要求学生认真审题，仔细阅读题目，理解题目要求，按要求完成考试内容。**

4. 指导老师在教学中要加强学生技能训练，提高学生接线的熟练程度，使学生在规定的时间内正确完成电路的接线，保证电路功能完好。考试中发现有的学校学生电路板接线完成得非常规范、漂亮，但是没有完成全部接线，导致电路无法正常工作，非常可惜。

5. 指导老师要加强对学生的排除电路简单故障能力的培养，电路接线完成后，在不通电的情况下测试电路时，要会判断电路性能是否完好，如有问题，要能排除存在的问题，确保通电测试时电路有完善的功能。

总之，希望全省中职学校的师生高度重视中职职教高考工作，认真阅读《江苏省普通高校对口单独招生机电类专业技能考试标准》、《考生注意事项》、《电工考试安全操作注意事项》，加强基本功的训练，总结往年技能考试的经验，克服存在的问题，不断提高考生的电工技能水平，使每位考生在中职职教高考的技能考试中发挥出应有的水平，为高校输送更多更好的人才。