

2020 年重庆化工职业学院专任教师公招技能操作试题

（电子电气及自动化）

操作项目： 双控开关及其应用

一、项目功能描述

通过线路的设计与安装，完成安装在两个不同位置的双控开关，实现同时控制一盏灯分合的功能要求。其中一个开关安装在 A 处，另一个开关安装在 B 处。

一、技能要求

- 1、正确使用电工用具，完成后关闭电源，工用具收放整齐。
- 2、设计并画出双控开关控制白炽灯线路；
- 3、完成双控开关控制白炽灯线路的安装。
- 4、通电调试。

二、设备及器量具

低压断路器 1 个、220V 白炽灯 1 只、单刀双掷开关 2 个、插头 1 个、导线若干、万用表、剥线钳、螺丝刀、其它工具。

三、按照要求填写以下内容

- 1、画出双控开关控制白炽灯线路。