

电路的有载、空载、短路三种状态及其特征一级建造师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/621/2021\\_2022\\_\\_E7\\_94\\_B5\\_E8\\_B7\\_AF\\_E7\\_9A\\_84\\_E6\\_c54\\_621303.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/621/2021_2022__E7_94_B5_E8_B7_AF_E7_9A_84_E6_c54_621303.htm)

电路的有载、空载、短路三种状态及其特征

(1) 有载状态：对机电安装工程而言，电路有载是处于正常工作状态。电路有载状态最明显的特征是：电路中既有电压，又有电流，发生电能与其他能的正常转换。

(2) 空载状态：对机电安装工程而言，电路空载是处于备用状态，备用状态可分为热备用和冷备用状态。其供电侧有电压，但无电流流通为热备用；若供电侧既无电压，又无电流流通则为冷备用。电路空载状态最明显的特征是：电路可能存在电压，但决无电流流通，不发生电能与其他能的转换。

(3) 短路状态：对机电安装工程而言，电路短路是处于故障状态。这时电路中各项电量参数，非电量参数出现异常，电源电压大幅下降，电流剧增，短路电流流经的开关设备、线路温度骤升，电动应力增大，局部噪声增强。最明显的特征是：供电电源电压下降、电流剧增、发生非预期的能量转换。

把一级建造师设为首页，尽情收藏你的好资料！更多信息请访问：百考试题一级建造师网校 一级建造师免费题库 一级建造师论坛 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)