

交流、直流电源的区别及其对负载作用的差异一级建造师考试 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\\_\\_E4\\_BA\\_A4\\_E6\\_B5\\_81\\_E3\\_80\\_81\\_E7\\_c54\\_621298.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/621/2021_2022__E4_BA_A4_E6_B5_81_E3_80_81_E7_c54_621298.htm)

交流、直流电源的区别及其对负载作用的差异 在电气安装工程中，无论其构成的复杂程度怎样，总体由三大部分组成：电源及其开关控制设备；供电用和控制用线路；用电负载，即用电设备、器具的电气部分。这三大部分按预期要求合理、可靠地组合起来形成电路，可获得满足需要的功能。（1）电源 电源可分为：直流电源和交流电源两种。百考试题一级建造师 直流电源来自蓄电池、直流发电机和交流经整流装置整流；交流电源来自市政电网或由市政高压电网经变压器降压、自备柴油交流发电机和直流经逆变装置逆变。（2）负载：按用电设备、器具等负载的特性来分，有电阻、电容、电感三种或这三种相互间的组合。（3）电源对负载的作用（1）直流电源对负载的作用：直流电源的电压（ $U$ ）加到负载电阻（ $R$ ）的两端，立即产生直流电流（ $I$ ），电流的方向由电源的正极流向电源的负极，电流的大小符合欧姆定律，即 $I = U / R$ 。（2）正弦交流电源对负载的作用：正弦交流变化电源的电压（ $u$ ）加到负载电阻（ $R$ ）的两端，产生正弦变化的交流电流（ $i$ ），其变化规律与电压（ $u$ ）一致，且波形相同，初相角相同。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)