

2009年一级建造师机电工程考点问答(13)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_ti2020/643/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E4_B8_80_c54_643763.htm

121、变压器的试验包括哪些内容？答：包括极性和组别测量；绕组连同套管一起的直流电阻测量；变压器变比测量；绕组连同套管一起的绝缘电阻测量；绝缘油的试验；交流耐压试验。 1H412032 掌握旋转电机的

122、旋转电机的安装程序是什么？答：（1）异步电动机的质检：开箱检查和电动机外观检查、抽芯检查、电动机抽转子检查。（2）干燥、安装电动机：干燥前根据电动机受潮情况制定烘干方法及有关技术措施。铁芯和绕组的最高烘干温度应控制在70~80℃。（3）安装控制、保护和启动装置。（4）电动机的试运行。

123、什么情况下应对电动机做抽芯检查？答：在电动机检查过程中，若发现有下列情况之一时，应作抽芯检查。（1）电动机出厂期限超过制造厂保证期限。（2）若制造厂无保证期限，出厂日期已超过1年。（3）经外观检查或电气试验，质量可疑时。（4）开启式电动机经端部检查可疑时。（5）试运转时有异常情况。

124、电动机主动安装应注意检查哪些？答：应对转子的转动情况，润滑状况，定子、转子之间的空气间隙，电源引出线的连接及电刷提升装置等进行检查。尤其是裸露带电部分的电气间隙，更应满足产品标准的规定。

125、电动机保护元件如何选择？答：（1）采用热元件时，热元件一般按电动机额定电流的1.1~1.25倍选择。（2）采用熔丝（片）时，熔丝（片）一般按电动机额定电流的1.5~2.5倍来选择。

126、电动机试运行的要求有哪些？答：（1）电动机试车通电前，

应摇表测量绝缘电阻，其绝缘电阻值应大于1M Ω 。（2）脱开与其相连的传动装置，使电动机处于空载状态，用手转动电动机机轴，机轴转动灵活，无卡阻或异响现象。（3）其他控制、保护接线正确无误，电动机接地（接零）保护牢靠。（4）准备好试车记录表格，测量记录好试车时的环境温度等数据。（5）电动机试车运行2h，如中途发现速度变化或声音不正常时，应立即断电找出原因。（6）多台电动机试车，不能同时启动，应先启动大功率电动机，后启动小功率电动机。（7）电动机试车每半小时应记录电源电压、电动机电流、电动机轴承的温升以及电机运行后的振动等情况。（8）试车运转记录应整理，并妥善保管好。

1H412033 掌握成套配电装置的安装要求 127、高、低压成套配电装置的安装程序是什么？答：（1）成套配电装置运抵现场后检查和验收。（2）基础型钢的制作与安装。（3）成套配电装置柜体安装。（4）检查调试。

128、柜、屏、箱、盘安装的允许偏差是什么？答：垂直度允许偏差为1.5‰，相互间接缝不应大于2mm，成列盘面偏差不应大于5mm。

129、成套柜的安装应检查哪些项目？答：（1）机械闭锁、电气闭锁应动作准确、可靠。（2）动触头与静触头的/考试大/中芯线应一致，触头接触紧密。（3）二次回路辅助开关的切换接点应动作准确，接触可靠。（4）柜内照明齐全。

1H412034 熟悉电力电缆敷设方法 130、电缆敷设前的准备工作是什么？答：检查电缆通道，在敷设电缆前，应把电缆所经过的通道进行一次检查，防止影响电缆施工；在复杂条件下用机械敷设大截面电缆时，应进行施工组织设计，以确定敷设方法、盘架架设位置、电缆牵引方向、校核牵引力和侧压力、配合敷设

人员和机具数量等。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