

2011年造价师《计量安装》每日练习题（19）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E9_80_A0_c56_647106.htm

1. 自动控制系统的执行器中，气动薄膜双座调节阀的特点有（ACD）。A. 流通能力较大 B. 不平衡力较大 C. 阀芯位置变化调节流量 D. 作用方式更换方便【考点】第七章电气与仪表设备安装第二节仪表设备

：执行器【思路】气动薄膜双座调节阀是自动控制系统中最常用的执行器之一。由气动薄膜执行机构和直通双座阀两部分组成，控制器来的信号压力，输入气动薄膜执行机构的气室，使推杆位移，通过连接杆带动阀芯，产生相应的行程，阀芯位置的变化使阀的流通截面积变化，以调节介质的流通量。特点是阀内有两个阀座，具有流通能力大，不平衡力小、作用方式更换方便等优点，因而得到广泛的使用。【易错

】气动薄膜双座调节阀不平衡力小。【拓展】了解参数控制的定义，工作原理；五种执行器的组成、特点和用途。【答案】ACD 2. 能够测量具有腐蚀性、高粘度、易结晶、含有固体状颗粒、温度较高液体介质的压力，这种压力检测仪表是（B）。A. 弹簧管式压力表 B. 隔膜式压力表 C. 防爆感应式接点压力表 D. 电阻远传式压力表【考点】第七章电气与仪表设备安装第二节仪表设备：压力检测仪表【思路】隔膜式压力表专供石油、化工、食品等部门生产过程中测量具有腐蚀性、高粘度、易结晶、含有固体状颗粒、温度较高的液体介质的压力。【易错】教材没有介绍A弹簧管式压力表；防爆感应式接点压力表是专用于某些有爆炸危险场所的仪表，该表具有对工艺流程中的流体介质的压力参量进行检测

、自动控制、自动报警等功能；电阻远传压力表适用于测量对钢及铜合金不起腐蚀作用的液体、蒸汽和气体等介质的压力。此外，本仪表并能就地指示压力，以便于现场工艺检查。

【拓展】熟悉教材介绍的五种压力测量仪表的特点和用途。

【答案】B3. 火灾自动报警系统探测器安装时，应符合的要求包括（ABC）。A. 探测器远离送风口1.5m以上 B. 当梁的净高小于0.6m时，可以装在梁下 C. 在管道、竖井内宜装在顶部 D. 感温探测器的红色线接信号

【考点】第七章电气与仪表设备安装第三节电气安装工程：火灾自动报警系统

【思路】火灾探测器的安装要符合下列要求：（1）从预报火灾的角度考虑，应把探测器设置在最能反应出火灾迹象的地点，但又不能影响人们工作活动和便于安装，通常安装在室内屋顶上容易检测到烟气或高温的地方。不宜设在连烟气也难扩散的角落。一般距墙不小于0.6m.大梁净高超过0

.6m时也视为隔墙，水平距离不宜大于0.6m.当梁的净高小于0.6m时，可以装在梁下皮。（2）在楼道、走廊、过道等处可以设在顶部中轴线上。（3）在空调机送风口处，因为烟气被快速抽去了，所以探测器宜远离送风口1.5m以上。

（4）在管道、竖井内宜装在顶部，因为一般烟气、热气都往上走。（5）探测器的导线用铜芯线，戴面不小于0.75m，用多股或单股都可以。（6）感温探测器通常使用的三色线是红色接电源，棕色接信号，绿色是检查线。（7）可燃气体探测器的气体比空气重时，安装的高度不大于0.3m处。

【易错】D选项是错误的，应该是棕色线接信号。

【拓展】了解火灾报警系统的分类，及其各自的特点；熟悉报警区域和探测区域的划分的原则和探测器的安装的要求。

【答案】

】ABC 4 . 变压器等电气设备进行电容比测量时，其主要目的是（ C ）。 A . 检测局部破损和裂纹等绝缘缺陷 B . 鉴定电气设备的承压能力 C . 检测纤维绝缘的受潮状态 D . 考核绕组间绝缘耐压能力 【考点】第七章电气与仪表设备安装第四节电气调整试验：电气设备试验 【思路】引变压器等其绝缘为纤维材料的线圈绕组很容易吸收水分，使介质常数增大，引起其电容也随之增大，所以用测量电容比法来检验纤维绝缘的受潮状态是最有效的方法。 【易错】A选项应采用直流耐压（漏泄）试验进行；B选项应采用交流耐压试验进行；D选项应采用直流电阻测试进行。 【拓展】熟悉电气设备试验基本试验的种类及各自的功能，了解电气设备的专项调试中电力变压器的专项调试、断路器的专项调试、电机的专项调试和避雷器的专项调试的内容。这是历年考核的重点内容。

【答案】C 5 . 电气调整试验中，属于电气设备基本试验的有（ ABD ）。 A . 直流耐压（漏泄）试验 B . 冲击波试验 C . 冲击合闸试验 D . 局部放电试验 【考点】第七章电气与仪表设备安装第四节电气调整试验：电气设备试验 【思路】电气设备试验按功能划分为两大类；一类为“绝缘试验”，另一类为“特性试验”。前者为共性试验，故称“基本试验”，包括：绝缘电阻测试、直流耐压（漏泄）试验、交流耐压试验、直流电阻测试、介质损失角的测量、电容比的测量、三倍频及工频感应耐压试验、冲击波试验、局部放电试验和接地电阻测试，共10项。 【易错】C冲击合闸试验属于电气设备的专项调试中电力变压器的专项调试的一项内容。 【拓展】熟悉电气设备试验基本试验的种类及各自的功能，了解电气设备的专项调试中电力变压器的专项调试、断路器的专项

调试、电机的专项调试和避雷器的专项调试的内容。这是历年考核的重点内容。【答案】ABD 相关推荐：[#0000ff>2011年造价师《计量安装》每日练习题（16）](#) [#0000ff>2010年造价师安装考前模拟试题30套](#) 更多推荐：[#0000ff>2010年造价师《技量安装》考前冲刺试卷1](#) [#0000ff>2010年造价师《技量安装》预测押密试卷及答案1](#) 考试动态：[#0000ff>2011年全国造价工程师考试报名时间汇总](#) 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