

2014 年大理卷烟厂招聘考试机械岗位简答题

在红塔的招聘考试中, 专业课一向是备考的重头戏, 在最终的录取分数中占有较大比重, 而机械岗位的专业课相对来说专业性要强一些, 那么该如何着手进行复习呢? 下面融大教育所属烟草招聘考试网就为您整理了以下复习资料, 以助考生一臂之力。

1、简述齿轮泵的工作原理?

答: 齿轮泵的壳内装有一对相同的外啮合的齿轮壳体, 端盖和齿轮的各个齿间槽组成了许多密封的工作腔。当齿轮转动时, 啮合着的轮齿逐渐脱开一侧, 其密封工作腔的容积逐渐增大, 形成部分真空, 便把油箱的油吸入进来。当轮齿转到另一侧时, 随着轮齿逐渐啮合, 密封工作腔的容积不断减小, 因而油液被挤出去, 进入液压工作系统, 完成一次吸排油的过程, 随着齿轮的不停运转, 吸排油过程不断进行。

2、液压泵和液压马达的共同点和区别是什么?

答: 液压泵和液压马达都是能量转换装置。液压泵是把驱动它的原动机(一般为电机)的机械能转换成油液的压力能, 供液压系统使用, 它是液压系统中的能源。液压马达是把油液的压力能转换成机械能驱动机床上的工作部件运动。就液压系统来说, 液压马达是一个执行元件。

3、双作用叶片泵有哪些特点?

答: 其定子和转子是同心的, 转子每转一周, 每个密封的工作腔吸油压油各两次, 同时由于作用在转子上的液压力径向平衡, 所以又叫做平衡式叶片泵。

4、轴向柱塞泵有哪些特点?

答: 结构紧凑, 径向尺寸小, 重量轻, 转动惯量小且易于实现变量, 压力可以提得很高, 可在高压高速下工作, 并具有较高容积效率, 但对油液污染十分敏感, 一般需要精过滤, 同时它的自吸能力差, 常需要由低压泵供油。

5、液压传动常用齿轮泵的主要优点是什么?

答: 体积小、重量轻、自吸力强、价格便宜、结构简单紧凑、工艺性好、对油液污染不敏感、转速范围大、维修方便、工作可靠。

6、在缸筒和端盖的联接中哪种型式最常用?有何优点?

答: 法兰连接最常用。优点: 结构简单, 易加工, 易装卸。

7、液压缸的基本结构由哪些组成?

答: 缸筒组件、活塞组件、密封装置、缓冲装置、排气装置。

8、液压缸按结构型式分为那几种?那一种应用最多?

答: 分为活塞式、柱塞式、摆动式和伸缩式等。以活塞式液压缸应用最多。

9、液压缸通常在哪些部位容易发生泄漏?有哪些危害?

答: 通常在固定件的联接处(如端盖和缸筒的联接处)和相对运动部件的配合间隙处, 容易发生泄漏。这种泄漏即有内漏又有外漏。外漏不但使油液损失, 影响环境, 而且有着火的危险。内漏则使油液发热, 液压缸的容积效率降低。从而使液压缸的工作性能变坏。

10、采用什么方法可防止液压缸体腐蚀和提高寿命?

答: 可以在缸筒内表面镀 0.03—0.05mm 厚的硬铬, 再进行研磨抛光-缸筒外表面涂耐油油漆。

融大教育(原升达教育), 专注烟草培训, 汇集业内顶级名师, 让您零基础也能决胜红塔! 欢迎有志于烟草的考生致电 400-871-6661 或登陆 www.yancaozp.com 进行咨询了解。

融大教育（原升达教育），烟草系统招聘考试培训专家！详情请登录：www.yancaozp.com
QQ 交流群：红塔集团招聘群 190313979 楚雄卷烟厂招聘群 242190555 大理卷烟厂招聘群 259927874 昭通
卷烟厂招聘群 277848998

更多复习资料敬请关注烟草招聘考试网，烟草招聘考试网预祝各位考生取得优异成绩，
早日圆梦烟草！

融大教育

地址：云南省昆明市一二一大街 51 号 6 楼（一二一数码城对面）
咨询热线：400-871-6661 158-0881-2261 138-8827-5391