

2010年《机电设备评估基础》第三章预习(5)资产评估师考试  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_2010\\_E5\\_B9\\_B4\\_E3\\_80\\_8A\\_c47\\_646037.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E3_80_8A_c47_646037.htm) class="mar10" id="tb42"> 七、三

相异步电动机的调速 因为 转差率  $S=(n_1-n)/n_1$   $n=(1-S)60f/P$  所以改变转差率、磁极对数、频率均可以调速。 具体方法：1、变频机组 2、交直交变频。 3、交交变频。 八、同步电动机 功能：把电能转换为机械能。 (一)同步电动机构造 (二)同步电动机的工作原理 同步电动机起动转矩为零，所以它自己不能起动。必须采用一定方法来起动同步电动机。通常采用异步起动法。就是在磁极的极掌上装上和鼠笼式绕组相似的起动绕组。 同步转速  $n=n_1=60f/P$  第三节 直流电动机及其控制 直流电动机优点：具有良好的调速性能和较大的起动转矩。

一、直流电动机的工作原理 二、直流电动机的构造 (一) 定子 1、主磁极。作用产生主磁场。 2、机座。机座又称为磁轭，是各磁极间的磁通路。 3、换向极。两个相邻磁极间的小磁极。作用产生附加磁场，渐弱换向片与电刷间的电火花。 (二) 转子 1、转子铁芯。有两个作用：一是用来安放转子绕组.二是作为电动机磁路的一部分。 2、转子绕组。作用产生感应电动势并通过电流，使电动机实现机、电能量转换。 3、换向器。 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)