

机电设备评估基础考试试题问题答疑—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_ti2020/645/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_AE_BE_E5_c47_645030.htm id="htiy"

问题：您好：练习题中：单选(14)型号为Y-112M-4的国产电动机，知其在额定运行条件下的转差率为5%，则此电动机的额定转数为()r/min. 我认为缺条件对吗?

多选(1)下列电机中，()能将机械能转变为电能。 A.直流发电机 B.同步电动机 C.变压器 D.异步发电机 E.控制电机。 答案

为A D. 为什么没有B? 同步电动机可以作为同步发电机用，不是吗? 回答：您好，(14)不缺条件在型号中给出磁极对数，我国使用的交流电频率(工频) $f=50\text{Hz}$ 这个题已知条件 $S=5\%$ $P=4$

我国使用的交流电频率(工频) $f=50\text{Hz}$ 根据 $n_1=60f/P$ 则 $n_1=60$

$\times 50 \div 4=750\text{r/min}$ $S=(n_1-n)/n_1=0.05$ $n=n_1(1-S)=750$

$\times (1-0.05)=712.5\text{r/min}$ 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