

机电设备评估基础考试试题问题答疑二资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/549/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_AE_BE_E5_c47_549089.htm 问题：14.型号

为Y----112M-----4的国产电视机，知其在额定运行条件下的转差为5，则此电动机的额定转数为()r/min。 A.712.5 B.750

C.1425 D.1500 15.一台具有三对定子磁极的三相异步电动机，使用60Hz的并交流电源供电，则此电动机的旋转磁场转速为()r/min。 A.1000 B.1200 C.1500 D.1800 请问答案是如何计算出来?

回答：您好，14、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 $n_1=60 \times 50$

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

$\times (1-0.05)=712.5\text{r/min}$ 在型号中给出磁极对数，我国使用的交流电频率(工频) $f=50\text{Hz}$ 15、根据 $n_1=60f/P$ 则 $n_1=60 \times 60$

$\div 3=1200\text{r/min}$ 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