

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\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E6\\_9C\\_BA\\_E7\\_94\\_B5\\_E8\\_AE\\_BE\\_E5\\_c47\\_645029.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_9C_BA_E7_94_B5_E8_AE_BE_E5_c47_645029.htm) class="mar10"

id="htiy"> 问题：14.型号为Y----112M-----4的国产电视机，知其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](http://www.100test.com)