



توضیحات:

موتورهای الکتریکی AC با استفاده از جریان الکتریکی متناوب و ساختاری متشکل از یک استاتور و روتور تشکیل شده است و توان الکتریکی را تبدیل به کار مکانیکی، چرخش و یا حرکت خطی می نماید. معمولاً در این موتورها استاتور که هسته خارجی و ثابت است با استفاده از جریان متناوب میدان الکتریکی دوار ایجاد میکند و روتور که هسته داخلی و متحرک است به محور خروجی متصل شده و با توجه به میدان دوار تولید شده توسط استاتور، گشتاور و حرکت ایجاد می نمایند. استاتور موتورهای جریان مستقیم توسط یک منبع خارجی تغذیه میشود که در نتیجه آن جریان جاری شده در استاتور یک میدان یکنواختی را زیر قطبها به وجود میآورد حال اگر آرمیچر نیز توسط منبع خارجی و یا جریان خود استاتور تغذیه شود یک میدان مغناطیسی در آرمیچر نیز پدید خواهد آمد. از برهم کنش میدانهای استاتور و آرمیچر چرخش حاصل میشود که نتیجه آن تبدیل انرژی الکتریکی به مکانیکی خواهد بود. این ست آموزشی قابلیت آموزش جامع در رابطه با این نوع ماشین ها را دارا می باشد. در این مجموعه یک موتور سه فاز آسنکرون و یک ژنراتور سنکرون با یکدیگر کوپل شده اند. موتور سه فاز آسنکرون توسط اینورتر کنترل می شود. این تجهیز براساس آخرین استاندارد آموزشی وزارت علوم و دانشگاههای فنی و حرفه ای بوده، میز اصلی شامل تابلو اصلی، موتور متحرک و ریل جهت کوپل کردن ماشین ها می باشد.

مشخصات:

- * موتور محرک آسنکرون روتور سیم پیچی شده
- * ماشین آسنکرون رتور قفسی
- * شاسی و ریل کوپله
- * دستگاه های اندازه گیری AC
- * چراغ سیگنال، محافظ جان، فیوز مینیاتوری
- * خروجی سه فاز ثابت
- * منبع تغذیه ولتاژ متغیر تحریک ماشین سنکرون
- * منبع تغذیه DC
- * دورسنج دیجیتال به همراه سنسور
- * ست سنکرون اسکوپ (بصورت کامل)
- * رئوستای تحریک و رئوستای سه فاز
- * بار اهرمی سه فاز متغیر پیوسته
- * بار خازنی سه فاز متغیر پله ای پیوسته (۱۴ پله)
- * بار سلفی سه فاز متغیر پیوسته
- * درایور
- * اتوترانسفورماتور
- * گشتاورسنج
- * ماشین DC
- * دستگاههای اندازه گیری DC
- * میز کنترل
- * استراکچر چرخدار از فلز با رنگ الکترواستاتیک و رویه MDF
- * دفترچه راهنما
- * فیلم آموزشی بصورت CD
- * یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

*جهت اطلاع از آخرین مشخصات فنی و تصاویر این محصول، با واحد فروش تماس حاصل فرمایید.



آزمایشگاه جامع ماشین های الکتریکی AC و DC

RG 298

آزمایش های قابل انجام

۱. آشنایی با عملکرد موتورهای AC
۲. آزمایش بی باری
۳. آزمایش اتصال کوتاه
۴. آزمایش بارداري ژنراتور سنکرون توسط بار اهمی
۵. آزمایش بارداري ژنراتور سنکرون توسط بار سلفی
۶. آشنایی با عملکرد موتورهای DC
۷. کنترل دور موتورها DC
۸. بارگیری موتور DC سری

شرایط محیطی:

- برق سه فاز
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد



ابعاد دستگاه (L*W*H) mm: ۱۳۰۰×۸۰۰×۱۵۰۰

وزن دستگاه (kg): ۱۳۰

www.radmansanatco.com