



### مشخصات دستگاه

- موتور محرک آسنکرون روتور سیم پیچی شده
- ماشین آسنکرون رتور قفسی
- شاسی و ریل کوپله
- دستگاههای 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
- میز کنترل
- برق سه فاز
- استراکچر چرخدار از فلز با رنگ الکترواستاتیک و رویه MDF

### 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. معمولا 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 مینمایند.

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 میشود.

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.

### آزمایش های قابل انجام

- آشنایی با عملکرد موتورهای AC
- آزمایش بی باری
- آزمایش اتصال کوتاه
- آزمایش بارداری ژنراتور سنکرون توسط بار اهمی
- آزمایش بارداری ژنراتور سنکرون توسط بار سلفی



مهندسين مشاور  
رادمان صنعت  
Radman Sanat Co.  
Consulting Engineers

## آزمایشگاه ماشین های الکتریکی



RG 265

## آزمایشگاه جامع ماشین های الکتریکی AC

### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: L×W×H: 1300×800×1500
- وزن دستگاه 130 kg
- برق سه فاز
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد



تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴ sales@radmansanatco.com

۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴ www.radmansanatco.com

مطالب و تصاویر به منظور آشنایی با نوع محصول می باشد.

استفاده از مطالب و تصاویر با ذکر منبع بلا مانع می باشد.