



### مشخصات دستگاه

- ماشین DC
- دستگاههای اندازه گیری DC
- میز از جنس MDF
- دورسنج دیجیتال
- سیم فیشی به تعداد کافی
- گشتاور سنج و بار مکانیک
- چراغ سیگنال
- محافظ جان ۳ فاز
- خروجی ولتاژ ثابت
- منبع ولتاژ DC متغیر
- موتور محرک سنکرون
- اتوترانسفورماتور
- رئوستای تحریک
- رئوستای راه انداز
- بار اهمی
- شاسی و ریل کوپله

### توضیحات

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 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.. کوپل کردن موتورها و ژنراتورها با یکدیگر و تعویض آنها به راحتی بر روی استند و ریل مخصوص انجام می گیرد.

### آزمایش های قابل انجام

آشنایی با عملکرد موتورهای DC

کنترل دور موتورها DC

بارگیری موتور DC سری

آزمایش اتصال کوتاه



## آزمایشگاه ماشین های الکتریکی



RG 266

آزمایشگاه جامع ماشین های الکتریکی DC

### شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق سه فاز ۲ کیلوولت آمپری
- رطوبت مناسب ۳۰ الی ۷۰ درصد

### ابعاد و وزن دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر:  $L \times w \times H: 1600 \times 800 \times 1500$
- وزن دستگاه: ۱۳۰ کیلوگرم



تلفن: ۰۷۱۳۶۳۵۹۳۰۴ | [sales@radmansanatco.com](mailto:sales@radmansanatco.com)

۰۷۱۳۶۲۴۳۴۲۴ | [www.radmansanatco.com](http://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.