

سیستم آموزشی ماشین های الکتریکی DC



SA-DCM

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

- انجام کلیه آزمایشات مربوط به ماشین های DC شامل ژنراتور تحریک مستقل ، ژنراتور شنت ، ژنراتور کمپوند بلند و کوتاه ، ژنراتور سری و موتور شنت ، موتور کمپوند بلند و کوتاه ، موتور سری و موازی بستن ژنراتور های DC

ویژگی های فنی منحصر به دستگاه

- طراحی فنی و قابلیت ست آزمایشگاه ماشین DC کامل مطابق با سرفصل های دانشگاهی در ایران بوده و نتایج بدست آمده از آزمایشات و منحنی های بدست آمده منطبق تدریس ارائه شده توسط اساتید درس تئوری و آزمایشگاهی می باشد. و همچنین جزوه آزمایشگاه کاملا مطابق با ست آزمایشگاه است
- موتور ها و ژنراتور ها 150 وات-ولتاژ پایین (ماشین های DC 110 ولت) و آزمایشگاهی بوده دارای استاندارد اروپا و همچنین تاییدیه آزمایشگاه برق دانشگاه صنعتی شریف می باشد.
- مطابق تصویر ضمیمه کوپل کردن موتور ها و ژنراتور ها با یکدیگر و تعویض آنها به راحتی بر روی استند مخصوص انجام می گیرد.
- دستگا های اندازه گیری تولید بهترین شرکت ایرانی با دقت دو رقم اعشار برای جریان و یک رقم اعشار برای ولتاژ می باشد.
- میز از جنس MDF با پایه ی فلزی و متحرک (چرخ دار) و نصب قطعات و لوازم اندازه گیری به صورت فیشی به همراه نقشه

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

چراغ سیگنال

محافظ جان 3 فاز، فیوز مینیاتوری 3 فاز

کلید گردان، خروجی ولتاژ ثابت

منبع تغذیه ولتاژ متغیر 3 فاز 1.5kw

منبع تغذیه تک فاز متغیر 0.5kw

منبع ولتاژ DC متغیر 1.5kw و 0-400v

منبع ولتاژ DC متغیر 0.5 kw و 0-250v

کلیدهای گردان یک قطب و دو قطب

آمپر متر دیجیتال DC با دو رقم اعشار 2 عدد - ولتمتر دیجیتال DC با یک رقم اعشار 2 عدد - دورسنج دیجیتال با سنسور نوری

بار اهمی 9 پله ای

رئوستای متغیر برای سیم پیچ فیلد

ماشین DC کمپوند

ماشین DC سری

ماشین DC پرمونت

استند برای کوپل کردن ماشین ها با یکدیگر، کوپلینگ برای ماشین

میز از جنس MDF با پایه ی فلزی و نصب قطعات و لوازم اندازه گیری به صورت فیشی به همراه نقشه

سیم فیش به تعداد کافی

گشتاورسنج پرونی و بار مکانیکی

ابعاد دستگاه

طول 145 cm - عرض 85 cm - ارتفاع 125 cm

عکس دستگاه



شرایط گارانتی و خدمات پس از فروش

خدمات ضمانت (گارانتی) شامل تعمیر یا سرویس دستگاه و ارائه خدمات رایگان جهت تعویض قطعات و دستمزد تعمیر به مدت 12 ماه می باشد ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست :

- صدمات ناشی از حمل و نقل ، نوسانات برق ، آتش سوزی یا حرارت زیاد ، تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی خورنده ، گرد و غبار شدید ، رعد و برق ، حوادث طبیعی ، ضربه و استفاده غلط و یا بی توجهی به دستورالعمل های ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه
 - دستگاه هایی که دستکاری شده اند و یا توسط اشخاصی به جز نمایندگان شرکت تعمیر شده باشند
 - هر نوع دستکاری و یا آسیب در هولوگرام های نصب شده بر روی دستگاه
 - هرگونه جابجایی پس از نصب بدون هماهنگی شرکت
 - مواد مصرفی شامل گارانتی نمی باشد
 - عدم تطابق برق با مشخصات دستگاه
 - اعمال سیگنال های نامناسب به خروجی های دستگاه
 - استفاده از لوازم جانبی و کابل های غیر استاندارد
 - عدم رعایت دستورالعمل ها و نکات ایمنی مندرج در دفترچه راهنمای دستگاه
 - باتوجه به کارت گارانتی ارائه شده روی دستگاه :
 - اعتبار ضمانت نامه تا تاریخ قید شده روی کارت خواهد بود.
- خدمات پس از فروش به مدت 15 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.