



SA-MACHINARY

معرفی ، کاربرد و قابلیت های کلی دستگاه

این مجموعه به صورت ماژولار می باشد. تعدادی از این ماژول ها، در ست های آموزشی آزمایشگاه ماشین و اتوماسیون صنعتی نیز قابل استفاده می باشند. کلیه سوکت های روی ماژول ها از نوع حفاظ دار بوده و تعداد مورد نیاز از سیم رابط حفاظ دار و پایه نگه دارنده، لازم می باشند.

برخی از سرفصل های آموزشی در آزمایشگاه ماشین های الکتریکی به شرح زیر می باشد:

- 1- بررسی عملکرد انواع ماشین های الکتریکی DC تحریک مستفل، سری، شنت، کمپوند بلند و کوتاه، اضافی و نقصانی در حالت مولدی و موتوروی و رسم منحنی های مربوطه
- 2- بررسی عملکرد ماشین های سنکرون در حالت ژنراتوری و موتوروی و ترسیم منحنی های مربوطه
- 3- بررسی عملکرد موتور های القایی رتور قفسی و رتور سیم بندی شده و مقایسه عملکرد آنها
- 4- انجام آزمایش های DC، بی باری و رتور قفل شده برای بدست آوردن پارامترهای موتورهای القایی سه فاز
- 5- بررسی عملکرد و نحوه راه اندازی موتورهای القایی تکفاز به روش های مختلف
- 6- بررسی عملکرد ترانسفورماتور های تک فاز شامل به دست آوردن نسبت تبدیل ترانسفورماتور در حالت بی باری، تعیین پلاریته ترانسفورماتور، بررسی عملکرد و مشخصات ترانس در حالت بی باری و بارداری و...
- 7- بررسی ساختمانی و عملکرد ترانسفورماتور های سه فاز شامل اتصالات الکتریکی، تعیین گروه برداری، عملکرد ترانسفورماتورهای سه فاز در حالت بارداری و بی باری و...

مشخصات فنی دستگاه

مجهز به : میز آزمایشگاهی ایستاده (با ابعاد 1600mm x 800mm x 1550mm) به همراه کابین تمام فلزی + کشو قفل دار + کمد قفل دار

پنل کنترل دارای : منبع تغذیه سه فاز ثابت و متغیر AC ، منبع تغذیه ثابت و متغیر DC شامل ماژول های : ولت متر دیجیتال (0-500V AC ، آمپر متر دیجیتال (0-3A) AC ، ولت متر دیجیتال-0 DC (300V ، آمپر متر دیجیتال

(DC (0-3A) , توان سنج AC دیجیتال (Power meter) ,

Digital Power Factor meter , تاکو ژنراتور

DC Permanent-magnet , دینا مومتر DC Permanent-magnet Motor , Mechanical Guideway Motor , torsionmeter Rotating Speed Torque , مقاومت متغیر , ترانسفور ماتور تک فاز 150 VA , ترانسفور ماتور تک فاز 200 VA , ترانسفور ماتور سه فاز 150VA , ژنراتور کمپوند القای DC , سروموتور القایی DC , Cumulatively , Compounded DC motor , موتور سه فاز آسنکرون قفس سنجابی , موتور سه فاز آسنکرون روتور سیم پیچی شده , موتور سه فاز آسنکرون سرعت بالا , موتور تک فاز آسنکرون خازن راه انداز , موتور سنکرون سه فاز , اندازه گیری توان مکانیکی و گشتاور و سرعت چرخش

لیست متعلقات و تجهیزات دستگاه

رک آلومینیومی (SA-902)

20 رشته کابل ارتباطی (SA-908)

30 رشته کابل ارتباطی (SA-907)

CD شامل دفترچه راهنما دستور کار و نرم افزار

ابعاد دستگاه

1600mm x 800mm x 1550mm



موتور آسنکرون تک فاز



ژنراتور کمپوند انباشتی DC



ژنراتور سنکرون سه فاز



ژنراتور آسنکرون قفسه ای دو سرعت سه فاز



ژنراتور کمپوند DC



ژنراتور آسنکرون سه فاز



موتور آسنکرون مدل روتور پیچی سه فاز



ژنراتور DC تحریک مستقل

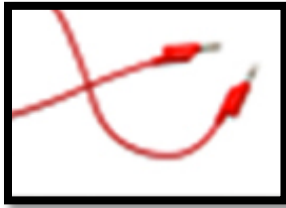


نیرو سنج ثابت مغناطیسی



mechanical Torsiometer - سرعت چرخش - گشتاور سنج





SAKIN

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 یک سال 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 10 سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.