

Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی ماشین های
الکتریکی AC

QV- IND-MCH-01



تهران، خیابان انقلاب، لاله زار نو، بین کوشک و منوچهری، کوی مصباح کریمی، ساختمان شماره 14، واحد 10

تلفن: 66760558 - 66730954 - 66733040 (021) فکس: 66760281 (021) صندوق پستی تهران: 13145-1438
WWW.Qeshmvoltage.com E-Mail: as1.support@Qeshmvoltage.com

معرفی مجموعه آموزشی ماشین های الکتریکی AC:

ست آموزشی موتور های AC، به منظور آموزش نحوه راه اندازی موتور القایی و اندازه گیری پارامتر های مرتبط با آن طراحی و ساخته شده است. آزمایش های قابل انجام با این ست عبارتند از:

- آزمایش راه اندازی موتور القایی قفس سنجابی
- راه اندازی موتور القایی با اتصال ستاره و اتصال مثلث با سربندی موتور
- مدار معادل موتور القایی قفس سنجابی
- آزمایش بار داری موتور القایی قفس سنجابی

قابلیت های مجموعه:

پنل آموزشی ساخته شده دارای قسمت هایی است که تماماً منطبق با سرفصل های آموزشی مراکز آموزش عالی کشور می باشد.

- قابل استفاده در آزمایشگاه برق قدرت ، الکترونیک و ...
- قابلیت استفاده در دانشگاه های فنی و حرفه ای ، سراسری ، آزاد ، مراکز فنی حرفه ای ، کار و دانش و ...
- ماژولار بودن بصورت کامل بطوریکه سیم بندی نیز بطور کامل به عهده کاربر است
- مجموعه ماشین AC 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.
- قابلیت استفاده در آزمایشگاه های مراکز آموزش فنی و حرفه ای جهت آموزش و آماده سازی هنرجویان جهت شرکت در مسابقات ملی و مهارت مطابق با استانداردهای روز دنیا
- استفاده از کنترل کنسول (مشابه نمونه های شرکتهای اروپایی معتبر و فعال در مسابقات ملی و مهارت) جهت سیم بندی کل مجموعه که دانشجو می تواند بر اساس نقشه ها و پروژه تعریف شده انجام دهد .
- استفاده از میز مستحکم از جنس پروفیل آلومینیومی (میز اصلی این دستگاه از پروفیل های آلومینیومی آنادایز شده تشکیل شده است که شیار های استاندارد دارند که از این طریق می توان تمام تجهیزات را به راحتی روی هر قسمت از میز نصب یا جدا کرد)
- استفاده از فیشهای نری و مادگی مرغوب در سیمولاتور
- طراحی مناسب پایه های میز مجموعه این پایه ها به گونه ای طراحی شده اند که کاربر هم می توان مجموعه را به راحتی جابجا کند و هم می تواند آنرا در محل آزمایشگاه به صورت ثابت نصب کند ..
- قابلیت هرگونه تغییر اعم از افزودن یا کاهش تجهیزات در صورت درخواست کاربر
- دارای چرخ برای انتقال آسان
- کیفیت بسیار عالی قطعات

قابلیت تعریف پروژه های مختلف در مقاطع کارشناسی

لیست قطعات :

- ماشین AC سری و ...
- موتور آسنکرون تک فاز
- موتور آسنکرون سه فاز
- موتور آسنکرون سه فاز با روتور سیم پیچی شده
- منبع تغذیه
- انواع خازن های 3 فاز
- بار اهمی
- سوئیچ بار
- مولتی متر
- آمپر متر
- چراغ سیگنال
- محافظ جان 3 فاز، فیوز مینیاتوری 3 فاز
- استند برای کوپل کردن ماشین ها با یکدیگر، کوپلینگ برای ماشین
- فیش های نری و مادگی
- کلید امرجنسی
- انواع کلید های گردان
-

1. Electric torque meter.
2. Induction motor, squirrel cage.
3. Load resistor.
4. Voltmeter.
5. Wattmeter.
6. Star/delta switch.
7. Switch.
8. DC – machine (Load)
9. torque measuring unit
10. Induction motor, squirrel cage or another type
11. Voltmeter & Ammeter