ىرىي DCىقتىمە مىشنىمە -1-4-6

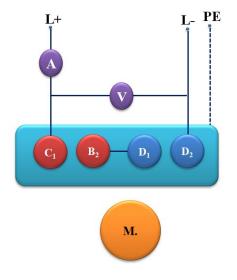
(لف) مشفصهی با باری

ابتدا ماسک موتور سری (12M) را بر روی ترمینالهای موتور قرار دهید تا سیم پیچهای تعریک سری و آرمیچر مشخص شود. مقادیر نامی موتور را از روی ماسک بغوانید و در جدول زیر یادداشت کنید.

عدول 1

سرعت	توان	<i>جر</i> یان	ولتاژ
2055rpm	0.37KW	2.54A	220V

پایانه های سیم پیچ سری (D_1,D_2) و آرمیچر A_1,A_2 میباشد (این دو پایانه در ماسک موتور سری قابل رؤیت نیستند). به منظور جبران نمودن عکس العمل آرمیچر دو سیم پیچ کمکی با سیم پیچ آرمیچر سری شده است. بدین ترتیب پایانه های C_1,B_2 به عنوان پایانه های مجموعه سیم پیچ آرمیچر و سیم پیچ کمکی استفاده میشود.



شکل 1: نعومی اتصالی موتور به صورت سری

ولعد کنترل را روشن نموده و در این عالت باید چراغهای قرمز فاموش باشند. در غیر این صورت اتصالات عفاظتی (یروب عفاظت دما، کاورها و یا کاور انتهایی) برقرار نمی باشد.

وضعیت selector را روی مد pc گذاشته، نرم افزار را باز نموده، RS232 را selector کنید. در صورتی که کابل selector متصل و مد PC درست باشد ارتباط برقرار می گردد. گزینه DC motor را انتفاب نمایید.

ولتاژ را از صفر به تدریج تا 150 ولت افزایش دهید و موتور را راهاندازی نمایید! توجه کنید که در هر مرحله از انجام آزمایش چنانچه، سرعت موتور از عد مجاز افزایش پیدا کرد، منبع تغذیه و واعد کنترل سرو را فاموش نمایید.

سپس مد اتوماتیک سرعت را از مقدار نامی تا 90 درصد آن تغییر دهید و نمودار گشتاور، توان ورودی و غروجی، عریان و ولتاژ را بر حسب دور رسم نمایید