

شرکت پویافر آزما

مشخصات فنی دستگاه آزمایش ترانسفورماتور مدل TU-7K

شامل:

- ✓ سیم پیچ های ۳۰۰ - ۶۰۰ - ۱۲۰۰ دور، از جنس سیم مسی روکشدار، پیچیده شده داخل قاب پلاستیکی
- ✓ سلف ۳۰۰ دور دارای مقاومت اهمی $R = 0.9\Omega \pm 0.1$ و ضریب خودالقایی $L = 3.5mH$ ، به وزن ۶۳۶ گرم و ابعاد (داخلی قاب $3.3cm \times 3.3cm$ - خارجی $9cm \times 7.5cm \times 5.5cm$)
- ✓ سلف ۶۰۰ دور دارای مقاومت اهمی $R = 3.3\Omega \pm 0.2$ و ضریب خودالقایی $L = 15mH$ ، به وزن ۷۱۵ گرم و ابعاد (داخلی قاب $3.3cm \times 3.3cm$ - خارجی $9cm \times 7.5cm \times 5.5cm$)
- ✓ سلف ۱۲۰۰ دور دارای مقاومت اهمی $R = 19.5\Omega \pm 0.5$ و ضریب خودالقایی $L = 51mH$ ، به وزن ۷۹۸ گرم و ابعاد (داخلی قاب $3.3cm \times 3.3cm$ - خارجی $9cm \times 7.5cm \times 5.5cm$)
- ✓ هسته U و I شکل
- ✓ هسته I متشکل از ورقه های ترانس ۶۰-۵۰ ورق آهن ضد زنگ به وزن ۸۱۵ گرم و ابعاد $11cm \times 3.3cm \times 2.7cm$
- ✓ هسته U متشکل از ورقه های ترانس ۶۰-۵۰ ورق آهن ضد زنگ به وزن ۲۱۵۹ گرم، فاصله دهانه باز هسته U، ۴ سانتیمتر و ارتفاع ۷.۵ سانتیمتر، به ابعاد $11cm \times cm11 \times 3.3cm$
- ✓ حداکثر ولتاژ قابل تحمل ۳۰ ولت و حداکثر جریان ۳ آمپر

محدوده های آزمایش:

در آزمایش های الکترومغناطیس جهت بررسی میدان های مغناطیسی ناشی از سلف، بستگی میدان به دور سیم پیچ، بررسی ترانزیستورهای کاهنده و افزایشده از این ست استفاده می گردد.

نگهداری و تعمیر:

۱. ولتاژ و جریان را بالاتر از حد مجاز نبرید.
۲. در محیط نوسانات برق نداشته باشید.
۳. روکش های سیم مسی خشدار و کنده نشود.

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 بمدت یک سال میباشد، و خدمات پس از فروش بمدت ۱۰ سال در قبال پرداخت هزینه ها می باشد.

ولی ضمانتنامه در شرایط ذیل قابل اجرا نیست:

۱. صدمات و ضایعات ناشی از ضربه، سقوط، حمل و نقل، تماس یا نفوذ آب و موادشیمیایی، آتش یا حرارت زیاد، گرد و غبار شدید، نوسانات برق، رعد و برق و حوادث طبیعی،

۲. استفاده غلط از دستگاه یا مواردی خارج از سازگاری و استانداردهای تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به دستورالعملهای ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه.
۳. صدمات و خرابی‌های ناشی از اتصال غلط یا ارتباط دستگاه با سایر دستگاه‌ها، تجهیزات و لوازم جانبی غیر سازگار یا معیوب
۴. دستگاه‌هایی که دستکاری شده یا توسط اشخاصی بجز نمایندگان شرکت پویا فرآزما تعمیر شود.

شرایط محیطی نصب و راه‌اندازی به شرح ذیل می‌باشد:

- ۱- محدوده دمایی بین ۵۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۲- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۶۵٪ - ۱۰٪
- ۳- از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

شرایط کالیبراسیون:

ست سیم پیچ و هسته برای بررسی قوانین الکترومغناطیس می‌باشد و نیاز به کالیبراسیون ندارد.

آزمون تحویل دهی:

دستگاه برای تحقیق قوانین الکترومغناطیس می‌باشد و تنها بررسی وجود سیم پیچ ۳۰۰، سیم پیچ ۶۰۰ و سیم پیچ ۱۲۰۰ و یک هسته U و یک هسته | ضروری می‌باشد.

جدول زمانبندی:

زمان				موضوع
۴	۳	۲	۱	
۸ روز				تدارکات و خرید قطعات
۵ روز				ساخت و مونتاژ دستگاه
۳ روز				کالیبراسیون و کنترل کیفی
۲۰ روز				تحویل دستگاه‌ها

