

مشخصات فنی:

۱. لامپ تامسون
۲. پایه لامپ
۳. جفت پیچه های هلمهولتز
۴. منبع تغذیه متناوب 12V
۵. منبع تغذیه مستقیم 500V
۶. منبع تغذیه 6KV

محدوده های آزمایش:

برای یافتن بار ویژه الکترون و نسبت بار به جرم، یکی از روشهای معمول استفاده از قانون تامسون می باشد. اصول این روش به این شکل است که علاوه بر میدان مغناطیسی یک میدان الکتریکی عمود بر میدان مغناطیسی هم راستا و مختلف جهت با بردار سرعت، یعنی بردار نیرو در لحظه ورود ذره به میدان مغناطیسی بر پرتوهای کاتدی یا جریان الکترونی وارد می کنیم.

بوسیله این مجموعه می توانیم بار ویژه الکترون را بدست بیاوریم.

نگهداری و تعمیر:

۱. از کار در مکان هایی که نوسانات برق وجود دارد بپرهیزید.
۲. آب و مواد مرطوب روی دستگاه ریخته نشود.
۳. به دستگاه ضربه زده نشود.
۴. پس از اتمام آزمایش ابتدا ولتاژ منبع HV را به صفر برسانید، سپس منبع مربوط به سیم پیچ ها و در آخر فیلمان لامپ را به صفر برسانید و کلید دستگاه را بر روی OFF قرار داده و کابل برق را قطع نمایید.

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- کنتور برق تک فاز ۱۰ آمپر
- ۲- محدوده دمایی بین ۴۵ تا ۰ درجه سانتیگراد
- ۳- محدوده رطوبتی قابل تحمل برای دستگاه ۶۰٪ - ۱۰٪

شرایط کالیبراسیون:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش‌های آزمایشگاه فیزیک مدرن می‌باشد و نیاز به نصب و راه‌اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه‌اندازی به محل خریدار اعزام می‌گردد.

آزمون تحویل دهی:

ست آزمایش برای انجام یکی از آزمایش‌های آزمایشگاه فیزیک مدرن می‌باشد و نیاز به نصب و راه‌اندازی دارد. لذا نیرویی از طرف شرکت برای نصب و راه‌اندازی به محل خریدار اعزام می‌گردد.